компьютерный еженедельник www.upweek.ru

UPGRADE

#49 (398)
8 декабря 2008





МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА GIGABYTE EX58-UD5: СДЕЛАНА НА СОВЕСТЬ!

ИГРОВАЯ КЛАВИАТУРА RAZER TARANTULA

ШУСТРЫЙ LOW-END: ATI RADEON HD4670 И HD4850

ЗАГРУЗОЧНЫЙ АНТИВИРУС DR. WEB LIVECD

ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ ОФИСОВ: МФУ PHASER 3100 MFP/X



ACRONIS TRUE IMAGE HOME 2009: КОПИРУЕМ И СОХРАНЯЕМ ИНФУ

ISSN 1680-4694



КУЛЕР FLOSTON V6 ★ ИБП APC BACK-UPS HS 500 ★ НЕТБУК ASUS EEE PC 901 ★ ТВ-ТЮНЕР GOTVIEW USB 2.0 HYBRID MASTERSTICK ★ ЧИСТИЛЬЩИК ОПЕРАЦИОНКИ CLEANAFTERME 1.25



#49 (398), 2008
Издается с 1 января 2000 года
Выходит один раз в неделю
по понедельникам

Главный редактор Данила Матвеев *matveev@upweek.ru*
Зам. главного редактора / редактор software, connect Николай Барсуков *b@upweek.ru*
Выпускающий редактор Татьяна Янкина *yankee@upweek.ru*
Редакторы hardware Платон Жигарновский *platon@upweek.ru* Максим Логинов *maxim@upweek.ru*
Редактор новостей Илья Сергеев *sergeev@upweek.ru*
Литературный редактор Светлана Макеева *makeeva@upweek.ru*
Тестовая лаборатория Михаил Лозовиков *lm@upweek.ru* Иван Ларин *vano@upweek.ru* тел. (495) 631-4388
Дизайн и верстка Слонарий Белкин Александр Ефремов
Иллюстрации в номере Евгений Лепин
Фото в номере Андрей Клемин
PR-менеджер Анна Шурыгина *shurigina@veneto.ru* тел. (495) 745-6898
Директор по рекламе Владимир Сливко *slivko@veneto.ru*
Старший менеджер по рекламе Павел Виноградов *pashock@veneto.ru*
Менеджеры по рекламе Алексей Струк *struk@veneto.ru* Надежда Дымова *nd@veneto.ru* Татьяна Бичугова *bichugova@veneto.ru* тел. (495) 681-7445
Директор по распространению Ирина Агронова *agronova@veneto.ru* тел. (495) 631-4388 тел. (495) 631-4388
Идейный вдохновитель Андрей Забелин

ООО «Паблишинг Хаус ВЕНЕТО»

Генеральный директор Олег Иванов
Исполнительный директор Инна Коробова
Шеф-редактор Руслан Шебуков

Адрес редакции
129090, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 10, стр. 1,
тел. (495) 681-1684,
факс (495) 681-1684

upgrade@upweek.ru
www.upweek.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационное свидетельство ПИ № ФС77-26571 от 7 декабря 2006 г.

Подписка на журнал UPgrade по каталогу агентства «Роспечать» (подписной индекс – **79722**), по каталогу «Почта России» (подписной индекс – **99034**), по каталогу «Пресса России» (подписной индекс – **29481**).

Старые номера журналов можно приобрести по адресу: м. «Савеловская» Выставочный компьютерный центр (ВКЦ) «Савеловский», киоск у главного входа. Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

Издание отпечатано
ЗАО «Алмаз-Пресс»
Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (495) 781-1990, 781-1999

Тираж: 92 000 экз.


4







напиток
белый чай

книжка
Джеффри Янг, Вильям Саймон – «iКона. Стив Джобс»

песня
Enya – And Winter Came

ссылка
www.crunchgear.com

блог
fima-psuchopadt.livejournal.com

Кому кризис, а кому...

Кризис крепнет, и высокотехнологичный рынок в полной мере это ощущает. Если еще месяц назад компании стеснялись громко говорить о сокращениях, то сейчас уже перестают кокетничать. И их можно понять: с деньгами у многих организаций дела обстоят все хуже.



Remo
r@upweek.ru
Mood: завтра в Гонконг
Music: что-то жуткое у Белкина

Даже лидеры рынка, которые всегда казались оплотом стабильности и образцом регулярной выплаты зарплат, постепенно запускают программы сокращения расходов. Та же Google, согласно данным, появившимся в Сети, не планирует возобновлять договоры с третью своих сотрудников, правда, пока речь идет о внештатном персонале. Cisco, традиционно работающая с корпоративными клиентами из числа финансовых компаний и банков, объявила о дополнительных выходных в районе Нового года, что должно сэкономить этой почтенной организации около миллиарда долларов. Правда, данная новость попутно обвалила курс акций компании, но в наши дни падение котировок – уже практически норма. Также о незапланированных ранее новогодних каникулах сообщили Apple и Adobe Systems, ходят слухи, что тем же путем собирается пойти и HP. Акционеры с опасением смотрят на подобные телодвижения, но в целом это все же лучше, чем массовые увольнения, к которым прибегают компании с меньшими финансовыми ресурсами, чем у лидеров рынка.

Среди отечественных высокотехнологичных компаний не принято «выносить сор из избы тире делиться неприятными новостями с общественностью», поэтому они и не делятся. Впрочем, пока вроде бы ни один из мало-мальски серьезных игроков с рынка не ушел, о прямо-таки тотальных сокращениях тоже не слышно. Да, увольняют народ, но как-то вяло, без особого энтузиазма. Пессимистично настроенные товарищи уверяют, что волна сокращений пройдет в начале 2009 года, после того как компании осознают, насколько сильно предновогодние продажи отличались от запланированных.

Правда, еще не факт, что они будут отличаться. Давеча специально побродил

RSS

Завтра улетаю в Гонконг с целью посещения производственного комплекса компании FSP. В следующем номере читайте отчет об очередном азиатском путешествии – мне обещали, что оно должно быть интересным.

по московским радиорынкам, поглазел по сторонам, поговорил с несколькими продавцами. К моему удивлению, подавляющее большинство из опрошенных заявили, что пока у них с продажами ничего плохого не случилось – так, наблюдается незначительный спад, но в целом все как обычно. Единственный, кто пожаловался на отсутствие клиентов, это торговец дисками (как пиратскими, так и лицензионными), который сказал, что игры стали покупать заметно меньше. Правда, это не означает, что в них стали меньше играть: по его мнению, родители урезали карманные расходы отпрысков, в связи с чем дети были вынуждены резко осваивать пиринговые сети.

Впрочем, есть сегмент рынка, который не только не пострадал из-за кризиса, но даже, наоборот, возможно, что-то и приобрел. Это разработчики онлайновых игр.

Популярность таких развлечений растет на глазах, количество пользователей топ-10 наиболее известных виртуальных миров ежемесячно увеличивается на десятки процентов. Последний аддон к World of Warcraft поставил абсолютный рекорд: первые сутки игра продавалась по интернету со скоростью 115 тысяч копий в час. Разумеется, такие показатели достигаются не сами по себе, им предшествует долгая и кропотливая работа с аудиторией, но, тем не менее, результат выдающийся.

Многопользовательские игры переживают бум, и во многом ему поспособствовал кризис. Среди моих иностранных знакомых и приятелей уже хватает тех, кто остался без работы. Шансов найти ее до Нового года у большинства из них нет, поэтому они занимаются чем? Правильно, «прокачивают» своих персонажей, гоняются за драконами и ведут ожесточенные бои с космическими пиратами (выбор зависит от предпочитаемого онлайнового мира).

Современная многопользовательская игра – отличный способ заполнить практически любую лакуну в жизни. Стоит это развлечение сущие копейки, а радости способно принести много. Николай Барсуков вообще считает, что для нашего поколения онлайновые игры станут основным развлечением на пенсии, и скорее всего, он прав.

Ну а пока количество жителей виртуальных миров растет пропорционально числу проблем, возникающих у людей в жизни реальной. Оно и правильно: надо же себя как-то утешать. UP

Пользуясь случаем, замечу, что, на мой взгляд, современные многопользовательские игры со временем должны обрасти всевозможными ограничениями на законодательном уровне. Так как их отрицательное влияние на производительность труда игнорировать невозможно. (Прим. Н. Барсукова)

Праздник UPgrade

Уважаемые читатели, мы уверены, что многие из вас уже проделали в уме кое-какие несложные расчеты и поняли – новогодний номер в этом году будет еще и юбилейным. Мы долго думали, как бы нам организовать все так, чтобы вы смогли в полной мере ощутить ту радость, которую испытываем и мы, в 400-й раз готовя UPgrade к печати. По нашему скромному мнению, эта цифра заслуживает всяческого уважения. Немного найдется российских компьютерных журналов, которые смогли хотя бы приблизиться к ней. А мы не только приблизились, но и с оптимизмом смотрим в будущее, предвидя ожидающие нас с вами впереди годы интересного и полезного общения. В этой связи мы решили устроить праздник. По сложившейся уже доброй традиции вас ждет хорошая музыка, интересные конкурсы и, разумеется, множество ценных призов.

Не упустите свой шанс пообщаться друг с другом и с редакцией любимого журнала, а заодно и выиграть какую-нибудь техническую новинку. А мы, при поддержке компаний Acer, Epson, Fujitsu Siemens, Kingston, Samsung и Xerox, постараемся, чтобы призов было побольше :).

Итак, ждем вас 14 декабря в 14 часов в торговом центре «Горбушкин двор» («Мобайл Плаза, зона H1), расположенном в двух шагах от станции метро «Багратионовская». Приходите, веселитесь и выигрывайте! Каждый из подготовленных нами призов обязательно найдет своего владельца. И пусть никто не уйдет обиженным!

Интернет закончится в 2012-м

Ранее среди специалистов была популярна точка зрения, согласно которой интернет к 2010 году должен был перестать справляться со все возрастающим количеством устройств, которым нужен уникальный идентификатор, и с постоянно увеличивающимся трафиком, генерируемым различными сервисами. Однако в связи с кризисом коллапс Сети откладывается минимум на два года – до 2012-го.



Правда, принципиально ситуации это не меняет. Инфраструктура интернета развивается недостаточно быстро, поскольку совершенствование ее – занятие чрезвычайно ресурсоемкое, а желающих вкладываться в кабели на фоне происходящего в мире становится все меньше.

Как следствие, уже через несколько лет пользователи Всемирной паутины столкнутся с новой проблемой: пропускной ширины каналов просто перестанет хватать на всех желающих. Уже появились осторожные предположения, что скоро крупным ресурсам, генерирующим трафик, придется отдельно платить за то, чтобы именно их пакеты доставлялись клиентам в первую очередь. Это совершенно неизбежно породит новую разновидность сетевого неравенства, когда богатые ресурсы будут работать лучше просто потому, что у них хватит денег на оплату быстрой доставки информации пользователям.

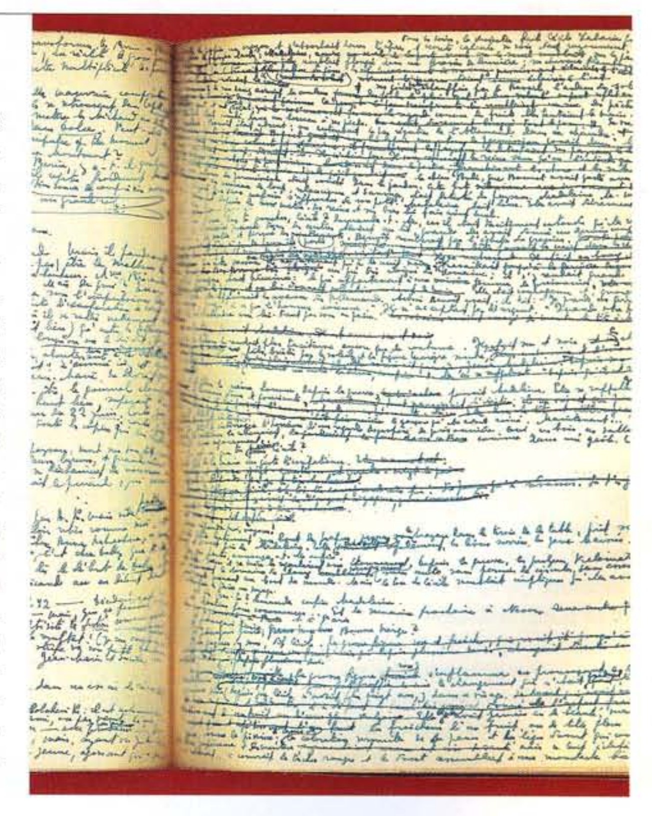
С длинным и исчерпывающим прогнозом по этому поводу можно ознакомиться по адресу: www.nemertes.com/ii08.

Супербиблиотека в онлайне

В ноябре был запущен, пожалуй, самый амбициозный сетевой проект из числа реализуемых под патронажем Европейского Союза – Europeana.eu. Сайт представляет собой колоссальное хранилище материалов, составляющих культурное наследие стран ЕС. Книги, тексты, изображения, музыка, карты – предполагается, что через некоторое время в архивах этого ресурса можно будет найти практически любой мало-мальски значимый документ родом из Европы.

На данный момент в архивах проекта насчитывается немногим более 2 млн единиц хранения, тогда как к 2010 году их количество должно увеличиться до 10 млн, что, правда, принципиально ситуации не меняет, так как только в мировых библиотечных фондах неоцифрованными остаются миллиарды книг. Зато уже сейчас можно ознакомиться с такими уникальными документами, как, например, рукописи Людвига ван Бетховена.

Правда, пока ресурс страдает от всевозможных болезней роста. Значительную часть времени он просто лежит, так как ширина имеющихся каналов оказалась недостаточна для того, чтобы все желающие смогли ознакомиться с содержимым глобальной онлайновой библиотеки. По мнению создателей ресурса, это временное явление вызвано тем, что никто не ожидал такого сумасшедшего интереса пользователей к Europeana.eu. В первые дни работы количество посетителей временами зашкаливало за 10 млн в час – неплохо для проекта, который делают 14 человек и которому от роду неделя.



RSS

Европейский Союз (ЕС) – объединение 27 европейских государств, подписавших Маастрихтский договор. ЕС сочетает признаки международной организации и государства, однако формально не является ни тем, ни другим. (Wiki)

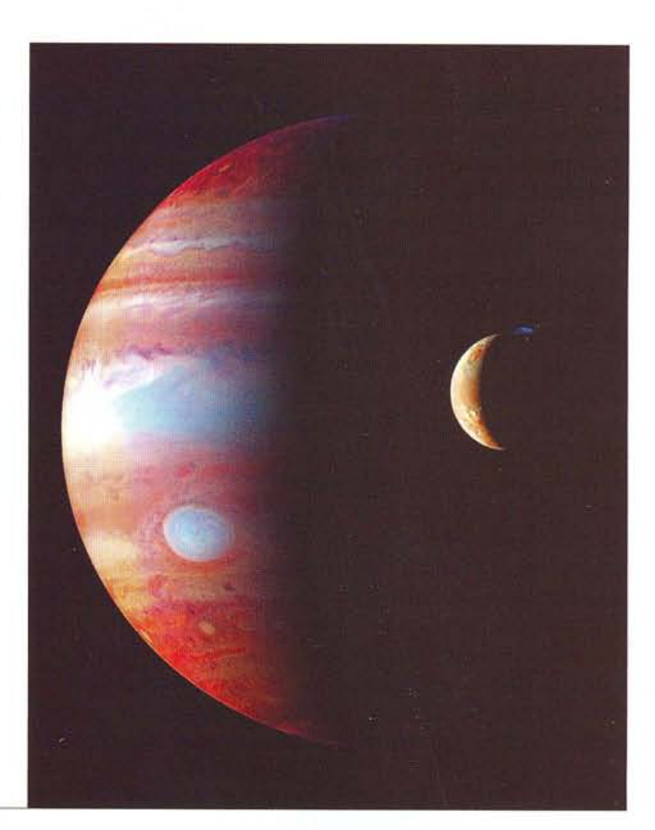
Juno отправится к Юпитеру

В 2011 году к Юпитеру должна стартовать межпланетная исследовательская станция Juno, которая по замыслу создателей сможет ответить на множество вопросов: как образовался газовый гигант, имеет ли он внутри твердое ядро и т. д. Впрочем, результатов наблюдений придется ждать долго – лишь в 2016 году Juno выйдет на расчетную орбиту.

Заметим, что Юпитер (пятый от Солнца) вдвое массивнее всех остальных планет Солнечной системы вместе взятых, и это несмотря на то, что в ней имеются и другие газовые гиганты – Сатурн, Уран и Нептун. Быстро вращающаяся планета представляет собой сплющенный сфероид, в атмосфере которого бушуют штормы. Крупнейший из них известен как Большое красное пятно и наблюдается астрономами с XVII века.

По прибытии в систему Юпитера Juno должна будет выйти на низкую полярную орбиту, вычисленную таким образом, чтобы избежать встречи с радиационным поясом планеты – частью магнитосферы, в которой задерживаются и накапливаются пришедшие извне высокоэнергетические частицы (главным образом протоны и электроны), способные повредить оборудование на борту. В общей сложности для выполнения научной программы станции придется совершить 32 полных витка.

Интересно отметить, что Juno станет самым удаленным от Солнца космическим аппаратом, получающим энергию только за счет солнечных батарей. Прежде для подобных целей использовались лишь радиоизотопные источники.



Океаны все-таки были

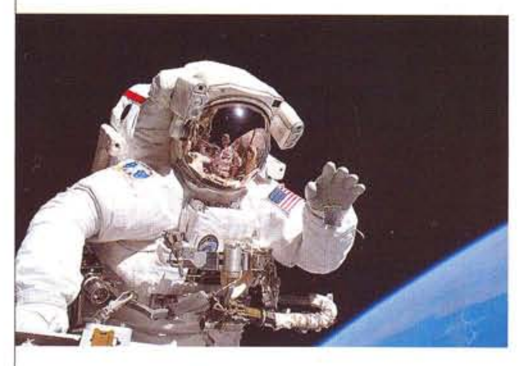
Международная группа ученых, проанализировавшая данные, полученные с помощью гамма-спектрометра марсианской орбитальной станции Mars Odyssey, пришла к выводу, что в прошлом до трети поверхности Марса покрывал самый настоящий океан.

Прибор, о котором идет речь, обладает уникальным свойством – способностью обнаруживать химические элементы, погребенные под 30-сантиметровым слоем грунта. Таким образом, с его помощью можно заглянуть в геологическую историю планеты, несмотря на толстый слой нанесенного ветром песка. Исследователи искали следы калия, тория и железа, полагая, что эти вещества активно вымывались водой и впоследствии откладывались ниже предполагаемой береговой линии. Данные Mars Odyssey подтверждают эту теорию. Собранная информация указывает на то, что несколько миллиардов лет назад на Марсе существовал океан, по площади равный десяти Средиземным морям. Впрочем, найдена и вторая, еще более древняя, береговая линия. Она, по мнению планетологов, осталась со времен, когда было затоплено до трети поверхности Красной планеты.

Отметим, что на Марсе береговая линия должна быть менее заметна из космоса, чем на Земле. Это объясняется отсутствием массивного спутника, который, подобно Луне, вызывал бы приливы и отливы. Кроме того, вероятно, водоемы там были покрыты льдом и это уменьшало степень воздействия на берег набегающих волн.

Так захламляют космос

Отныне не только отвалившиеся болты, осколки пиропатронов, вышедшие из строя спутники и пустые разгонные ступени ракет будут бороздить околоземное пространство. Теперь к ним присоединилась и здоровенная сумка с инструментами, потерянная астронавткой (да простит нас литературный редактор!) Хайдемари Стефанишин-Пайпер (Heidemarie Stefanyshyn-Piper).



Случился досадный инцидент в ходе ремонта, который участники 126-й экспедиции американского шаттла (на этот раз Endeavour) проводили за пределами Международной космической станции. Им предстояло починить барахлящий уже более года поворотный механизм одной из двух самых больших на МКС солнечных батарей. На ремонт было отведено четыре выхода в открытый космос.

Астронавты должны были разобрать неисправный узел, заменить отказавшие детали, извлечь накопившуюся за время работы металлическую стружку и залить свежее масло, облегчающее скольжение. Однако почти сразу дела пошли не лучшим образом. Опытный специалист, на счету которого более двадцати часов пребывания в открытом космосе, Стефанишин-Пайпер какое-то время возилась со смазочным пистолетом и не заметила, как 13-килограммовая сумка отплыла в сторону. А когда члены экипажа обратили на это внимание, спасать положение было поздно. Теперь в центре управления полетами думают, как выполнить намеченный объем работ с оставшимися на борту станции инструментами.

RSS

Эти и другие интересные научно-популярные новости на английском языке вы найдете на сайтах: www.discovery.com, www.space.com, www.sciencedaily.com, www.physorg.com, www.sciencenews.org и www.nasa.gov.

Индийский **успех**

Запущенный 22 октября индийский космический аппарат Chandrayaan-1 благополучно вышел на окололунную орбиту и приступил к выполнению своей научной программы.

Прошли те времена, когда исследование околоземного пространства могли позволить себе лишь избранные, наиболее экономически развитые страны. Сейчас свои амбиции в данной области вполне могут реализовать и государства, никогда не претендовавшие на технологическое лидерство, например такие как Индия. В последние годы ее экономика развивалась бурными темпами, что позволило руководству страны задуматься о звездах. И очередным крупным достижением национальной космической программы стала миссия Chandrayaan-1. Шестисоткилограммовый куб со стороной примерно 1,5 м, состоящий из ударного зонда и орбитального модуля, несет на борту 12 измерительных приборов, 6 из которых созданы индийскими специалистами.

Chandrayaan-1 был выведен на эллиптическую околоземную орбиту модернизированной ракетой-носителем PSLV-XL. После этого он сделал несколько снимков Земли и оказался захвачен гравитационным полем Луны. Его окончательная рабочая орбита – полярная, с высотой около 100 км. Выйдя на нее, 14 ноября Chandrayaan-1 сбросил на поверхность спутника Земли 30-килограммовый зонд, который через 25 мин. автономного полета совершил весьма жесткую посадку. Приборы на борту «самоубийцы» (высотомер, видеокамера и спектрометр) провели анализ местности в районе эксперимента, а также атмосферы, которая, хоть и крайне разреженная, на Луне все-таки присутствует.

Орбитальный модуль продолжит свою работу в течение еще двух лет. Он уже транслировал на Землю радиопередачу с падающего зонда, а теперь будет составлять карту Луны, а также искать следы гелия-3 – термоядерного топлива, промышленная добыча которого могла бы удовлетворить энергетические потребности человечества.

Юбилей космической станции

В сознании людей, интересующихся космонавтикой, укрепилось восприятие МКС в качестве «новой» орбитальной станции, в то время как «старой» принято называть «Мир». А время бежит, и вот мы уже отмечаем 10-летие уникального международного проекта в области освоения космического пространства.



Строго говоря, первые предметные разговоры об МКС на уровне конструкторов (и, разумеется, политиков) начались еще в 1993 году. Фаза согласований и подготовки проектной документации растянулась на годы. Но чертежи – еще не изделие. Лишь 20 ноября 1998 года с космодрома Байконур на ракете-носителе «Протон-К» в космос был доставлен функционально-грузовой блок «Заря». Построенный ГКНПЦ им. Хруничева, первый модуль российского сегмента станции создавался по заказу американцев и юридически принадлежит США. Со временем к нему были пристыкованы модули «Звезда» и Unity.

Так понемногу МКС начала разрастаться во все стороны, пока не достигла сегодняшних размеров. А они, надо сказать, далеко не окончательны. Во-первых, космонавтам достаточно часто приходится переставлять различные модули с одного стыковочного узла на другой, что приводит к изменению их взаимной конфигурации. Во-вторых, в плане достройки орбитальной станции предусмотрено добавление к станции новых отсеков, которые еще только предстоит доставить на орбиту.

Несмотря на критику совместного проекта, раздающуюся время от времени как в нашей стране, так и за рубежом, он в последние годы развивается бурными темпами. Так, одним из самых значительных событий следующего года станет увеличение экипажа станции с трех до шести человек. Это позволит значительно активизировать научную работу, хотя и потребует активизировать работу по созданию дополнительных кораблей «Союз», на которых с 2010 года только и будет осуществляться ротация космонавтов.

Мы поздравляем всех имеющих отношение к созданию МКС и надеемся, что мировой финансовый кризис не затронет «небесных сфер» и не заставит пересмотреть сроки достройки МКС.

Навигатор
Lexand Si-510 Touch

Данный навигатор не только укажет пользователю оптимальный маршрут к месту назначения, но и позволит в случае необходимости скоротать несколько часов за просмотром видео. Также стоит отметить стоимость новинки – она довольно невелика по сравнению с устройствами, обладающими схожим набором функций.



- **Экран:** 4,3", 480 x 272 пикс.
- **Блок питания:** нет
- **Форм-фактор:** ATX
- **Габариты:** 552 x 550 x 216 мм
- **Вес:** 11 кг
- **Подробности:** www.enermax.com.tw

Ноутбук ASUS G71V QX9300

Любое другое издание, увидев это чудо техники, наверняка начало бы петь нескончаемые дифирамбы в адрес компании-производителя и самого продукта. А мы вот этого делать не станем, ибо нефиг уподобляться общей массе – у нас есть своя точка зрения :).

На самом же деле ноутбук действительно заслуживает внимания, хотя бы просто потому, что оснащен четырехъядерным процессором Intel Extreme QX93000 – пока мощнейшим из устанавливаемых в лэптопы. Прочтение же полного списка комплектующих, скорее всего, вызовет ступор у человека, разбирающегося в компьютерах. На фоне представленного в нем великолепия (кому, скажите на милость, не хотелось бы иметь в мобильном ПК два жестких диска по 500 Гбайт?) как-то абсолютно не смотрится жалкий GeForce 9700 GT. Почему инженеры компании решили сэкономить именно на видеочипе, непонятно, ведь другие комплектующие ASUS G71V – самые современные.



- **Процессор:** Intel QX9300, 2,53 ГГц
- **Экран:** 17", 1920 x 1200 пикс.
- **Вес:** 4,8 кг
- **Подробности:** www.asus.com

$4000

Плеер
RoverMedia Aria E4

По-хорошему, этот девайс может похвастаться только достаточно компактными размерами и незначительным весом. Зато, к примеру, просматривать с его помощью текстовые файлы невозможно. Вот, собственно, и все особенности. Осталось добавить, что устройство будет комплектоваться двумя или четырьмя гигабайтами флэш-памяти на борту.



- **Экран:** 1,8", 160 x 120 пикс.
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Поддерживаемые форматы:** MP3, JPG, WMA, AMV
- **Подробности:** www.rovermedia.ru

Проектор
Epson EH-TW420

Как говорят представители Epson, проектор разработан специально для отдыха и имеет широкие возможности по подключению к современным игровым консолям, ТВ-тюнерам и прочим устройствам, обладая впечатляющим набором разнообразных интерфейсов (S-Video, HDMI, USB и т. п.). Цена девайса, что характерно, вполне приемлемая.



- **Технология:** 3LCD
- **Разрешение матрицы:** 1280 x 720 пикс.
- **Яркость:** 2000 лм
- **Контрастность:** 2000:1
- **Подробности:** www.epson.ru

Флэшка TDK Life on Record Trans-it Edge

Помимо своих прямых обязанностей по переноске, хранению и защите информации данный накопитель выполняет еще одну, на наш взгляд весьма полезную, функцию – его можно использовать в качестве открывалки для пивных бутылок :). Причем форма металлического корпуса очень даже напоминает этот незатейливый предмет обихода.



- **Объем:** 16 Гбайт
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Материал:** металл
- **Габариты:** 61 x 21 x 9 мм
- **Подробности:** www.tdk-media.com

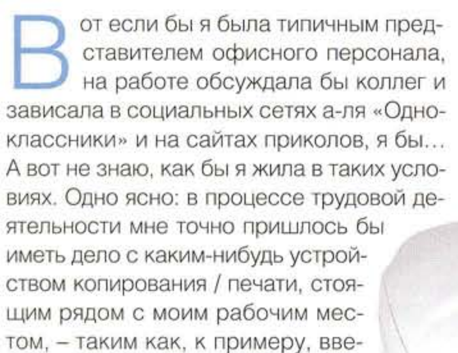
RSS

Ноутбук ASUS G71V пополнил продуктовую линейку R.O.G. (Republic of Gamers), которая была создана компанией специально для взыскательных геймеров. Помимо лэптопов в нее входят и отдельные компьютерные комплектующие, например матплаты.

Комбайн для личного пользования



Valkiria
Bionatik@gmail.com
Mood: мир несовершенен
Music: Nina Simone



Вот если бы я была типичным представителем офисного персонала, на работе обсуждала бы коллег и зависала в социальных сетях а-ля «Одноклассники» и на сайтах приколов, я бы… А вот не знаю, как бы я жила в таких условиях. Одно ясно: в процессе трудовой деятельности мне точно пришлось бы иметь дело с каким-нибудь устройством копирования / печати, стоящим рядом с моим рабочим местом, – таким как, к примеру, вверенное мне редактором МФУ Xerox Phaser 3100 MFP/X.

Упакован данный комбайн в огромного размера картонный короб. Извлекать эмфэушку оттуда – надо сказать, удовольствие сомнительное, но я таки справилась :). Внешний вид девайса вполне типичен для устройств этого класса – белый пластик с синими вставками на передней панели; конструкция также традиционна: сверху расположился копир с подставкой для автоматической подачи листов, снизу – лоток для бумаги.

Я сразу отметила одну из интересных особенностей Phaser 3100 MFP/X – наличие QWERTY-клавиатуры с круглыми синими клавишами и еле различимыми белыми буквами на них; она спрятана под крышкой, чтобы пыль под кнопки не забивалась. Видимо, борда предназначена для отправки SMS-сообщений :). Для тех, кто не в курсе, поясню: года два назад МГТС запустила сервис отсылки коротких сообщений с стационарных телефонных номеров, подключенных к цифровым АТС и, соответственно, поддерживающих данную функцию. Наш МФУ как раз имеет разъем RJ-11 для подсоединения к телефонной розетке, а значит, вполне может стать устройством, при помощи которого служащие конторы смогут посылать эсэмэски другим абонентам городской сети :).

Следующей приятной неожиданностью для меня стало наличие в коробке освежителя воздуха, добавленного к тестовому экземпляру (хотя на самом деле это дополнительная опция, за которую придется доплачивать отдельно), во время работы девайса источающего «аромат свежести». Фирмой-производителем он позиционируется как «оригинальный аксессуар», правда, я, ощутив бодрящий, но слишком сильный запах, решила все же его не устанавливать, уж простите…



- **Устройство:** Xerox Phaser 3100 MFP/X
- **Тип:** МФУ
- **Скорость печати:** 20 стр/мин
- **Лоток для бумаги:** 250 листов
- **Интерфейсы:** USB 2.0, Wi-Fi (опционально)
- **Максимальное разрешение печати:** 2400 x 2400 dpi
- **Подробности:** www.xerox.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией «Ксерокс Россия» (www.xerox.ru)

Наконец я законнектила аппарат и подготовила его к работе. Три, два, один, включаю! При первой загрузке он просит указать время, страну, номер телефона, а также дать ему имя. Когда я настроила все, что нужно, тут же с моего согласия была распечатана инструкция по эксплуатации. (Вероятно, эта функция особенно будет полезна тем, кто вечно теряет комплектные мануалы или при изучении юзер-гадов имеет обыкновение заливать их напитками. – Прим. ред.)

Время выхода первой страницы составляет менее 13 секунд, при том что средняя скорость печати «комбайна» – 20 стр/мин. Что ж, получился вполне приемлемый результат.

Несколько слов о софтовой части. С диска быстро и без проблем я установила драйверы и две программы – Xerox Companion Director и Xerox Companion Monitor. Первая обладает приятным графическим интерфейсом, правда, русифицирована лишь выборочно. Зато прога предоставляет отличные возможности для управления устройством непосредственно с компа: за пару-тройку кликов мышью можно отправить факс, SMS и отснять документ, а также изменить настройки, в основном относящиеся к разрешению печати и сканирования.

Вторая же софтина («Монитор») показывает запас тонера и состояние самого устройства, что очень удобно. Обе софтины можно без проблем добавить в автозагрузку.

Недостатком данного девайса, на мой взгляд, является отсутствие интерфейса Ethernet (а Wi-Fi может быть реализован только с помощью отдельно приобретаемого модуля), следовательно, данное МФУ не получится использовать как принт-сервер. А я-то уж размечталась было, что смогу отправлять документы на печать со всех своих компьютеров! Вообще урезанные коммуникации Phaser 3100 MFP/X я склонна считать результатом необоснованной экономии. Сами посудите, ведь даже на малом предприятии обычно устанавливается до десятка компьютеров, с каждого из которых надо постоянно что-то распечатывать, а значит, наличие хотя бы проводного сетевого интерфейса необходимо.

В остальном же позиционирование данного МФУ как аппарата для использования в небольших компаниях вполне оправданно: он демонстрирует должный уровень автоматизации всех операций, имеет расширенный функционал и приятный внешний вид. Для домашнего же пользователя, ИМХО, набор функций девайса избыточен. **UP**

RSS

«Услугу отправки SMS со стационарных телефонов МГТС ввела в феврале 2006 года. Подключенные к ней абоненты могут передать SMS на электронную почту, проверять баланс своего лицевого счета и пользоваться другими услугами» (www.compulenta.ru).

Много каналов в маленьком тюнере



Иван Звягин
baragol@mail.ru
Mood: йог спокоен
Music: «Сплин»

Когда я слышу слово «ТВ-тюнер», в голову прежде всего приходит образ писиайной платы, вставляемой в соответствующее гнездо. Стоит подумать еще чуть-чуть, и в мозгу возникает мысль о том, что тюнеры еще, бывает, подключаются к ноутбукам через слоты расширения.

Не вдаваясь дальше в видовые различия, скажу просто, что эти девайсы никак не ассоциируются у меня с чем-то совсем маленьким.

Оказывается, зря. На тест мне выдали устройство по габаритам чуть больше среднеразмерной флэшки. Им оказался ТВ-тюнер GoTView USB 2.0 Hybrid MasterStick, который может работать как с аналоговым теле- и радиосигналом, так и с цифровыми каналами DVB-T стандартов MPEG-2 и H.264.

На одном конце у гаджета находится коннектор USB 2.0 (с его помощью передается и звук, и видео), закрытый от греха подальше колпачком. На противоположной стороне имеется гнездо для ТВ-антенны, а на боку расположился порт microUSB для подключения внешних источников сигнала и последующего его захвата.

Судя по размерам тюнера, позиционируется он как мобильное решение. Однако в переносном варианте возможно использовать только цифровое телевидение и радио (в комплекте идут DVB-T- и FM-антенна), для аналогового ТВ придется задействовать более мощную антенну После подключения к нему проводной антенны утилита GoTView показала более-менее четкую картинку на половине российских каналов. Другую половину несложно было подкорректировать в настройках с помощью слегка перегруженного кнопками пульта.

В остальном никаких нареканий: картинка не самая идеальная, но вполне приемлемая, звук тоже, а радио ловилось даже в условиях плотной городской застройки. В общем отличная кроха с большими возможностями. **UP**



- **Устройство:** GoTView USB 2.0 Hybrid MasterStick
- **Тип:** ТВ-тюнер
- **Габариты:** 80 x 30 x 10 мм
- **Подробности:** www.gotview.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией GoTView (www.gotview.ru)

Бесперебойник – украшение интерьера?



Илья Сергеев
sergeev@upweek.ru
Настроение: настроенное
Музыка: коллеги

Надо сказать, что в вопросе украшения стен большинство людей выступают редкостными консерваторами. Даже любители новомодных светильников или мебели, как правило, не решаются повесить у себя дома что-то более смелое, чем авангардная картина или фотография. В худшем же случае на стенах жилища обычно обнаруживаются ковер или чеканная тарелка. А как вам, к примеру, такой неожиданный декораторский ход: разместить где-нибудь посреди обставленного жилища источник бесперебойного питания :)? Именно это нам предлагают товарищи из легендарной компании APC.

Девайс, предназначенный для украшения интерьера, называется Back UPS HS 500. Не считая особого форм-фактора (большая распластанная штуковина), это вполне себе обычный «упс»: и цвет, и набор портов, и идущий в комплекте софт, и сама комплектация (три силовых кабеля, один Ethernet, по одному телефонному и коаксильному) вполне стандартны. Правда вот винтов для крепления к стене у других ИБП обычно нет в комплекте. А тут – есть.

Кратко о самом блоке: он способен выдавать из четырех розеток суммарно 300 Вт энергии и поддерживать в рабочем состоянии вашу машину примерно до 13 мин. Потестив с недельку этот ИБП, я никаких замечаний к девайсу предьявить не смог. У APC все, как всегда, хорошо. Только вот надо ли украшать бесперебойником стену, я так и не решил. **UP**

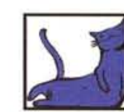


- **Устройство:** APC Back-UPS HS 500
- **Тип:** ИБП
- **Выходная мощность:** 300 Вт
- **Габариты:** 470 x 305 x 165 мм
- **Подробности:** www.apc.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено российским представительством компании APC (www.apc.ru)

RSS

Помимо диска с драйверами в комплект GoTView USB 2.0 Hybrid MasterStick входит CD с русифицированной программой для редактирования видео от InterVideo, обладающей большими возможностями по монтажу и широким набором инструментов.

В погоне за тишиной свернем горы...



Евгений Валерьевич
shodan32@yandex.ru
Mood: отличное
Music: The Offspring

В последнее время производители начали лепить огромные СО, которые порой не помещаются в корпус или вовсе не находят себе места на той или иной плате. Хотя здесь как раз правило «чем больше, тем лучше» далеко не всегда оказывается верным.

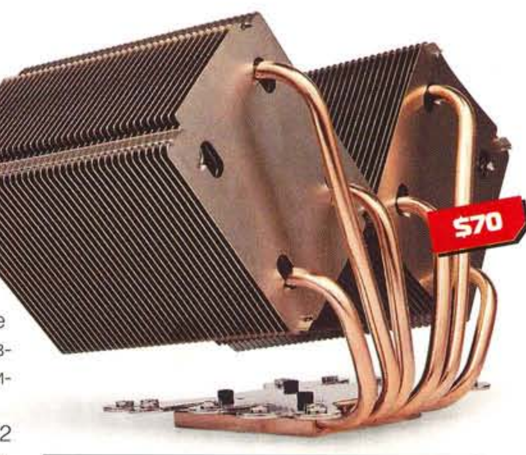
Однако если речь идет о пассивном охлаждении, то от больших габаритов, как правило, уже не отбрыкаться. А согласитесь, очень хотелось бы избавиться от назойливого шума ПК. И раз прочие компоненты корпуса (видеокарта, матплата, память) уже давно в состоянии обойтись без жужжащего пропеллера, то уж, конечно, сможет довольствоваться пассивной СО и камень, зачастую не являющийся самым горячим местом в системнике.

На тест мне достался один из таких кулеров для проца поистине исполинских размеров – Floston V6. Весит он чуть меньше килограмма и представляет собой конструкцию из шести медных теплотрубок разной длины с нанизанными на них алюминиевыми ребрами (по 38 штук на каждой секции радиатора).

Проблемы начинаются уже в процессе установки этого «монстра» – например, на мать MSI K8N Neo2 Platinum он попросту не встал, помешали конденсаторы. Поэтому, прежде чем приобрести данное устройство, во избежание неприятностей просмотрите список поддерживаемых плат.

Если говорить о цифрах, то Core 2 Quad Q6600, функционирующий на частоте 3,2 ГГц и загруженный под завязку, охладился с помощью Floston V6 до 70 градусов.

Конечно, учитывая размеры Floston V6, можно было бы рассчитывать и на более низкие температурные показатели. Однако инженеров компании все равно хочется похвалить за этот кулер – с охлаждением большинства камней он определенно справится :). **UP**



- **Устройство:** Floston V6
- **Тип:** кулер
- **Материал радиатора / основания:** алюминий / медь
- **Поддерживаемые сокеты:** LGA 775 / 754 / 939 / 940, AM2, AM2+
- **Габариты:** 205 x 119 x 131
- **Подробности:** www.floston.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Floston (www.floston.ru)

Печатный станок в сумке

Inflame
inflame@mail.ru
Mood: да нормально все
Music: МКАД шумит

Вы когда-нибудь задумывались о взаимосвязи параметров «размер-качество» или «объем-мощность»? Ну конечно, не один я заметил, что больше – не значит лучше, и то, что раньше казалось крутым, теперь вызывает ироническую улыбку. К примеру, когда-то графические монстры от 3dfx поражали воображение своей производительностью, сейчас же о них вспоминают только бывалые геймеры за рюмкой, наполненной ностальгией...

Вот так и ваш покорный слуга еще совсем недавно наблюдал, как из огромного агрегата (язык не поворачивается назвать это принтером) в фотомастерской выскальзывали глянцевые бумажки размером 10 x 15 см.

А сегодня такие же я могу делать прямо у себя дома, а роль печатного станка в моем случае исполняет весьма миниатюрный девайс – HP Photosmart A630.

Достаем из ящика стола черную коробочку, формой и размером напоминающую радиоприемник или однокассетную деку (даже ручка для переноски имеется), весом 1,5 кг – последний параметр, к слову, немаловажен: а ну-ка придется принтер собой в поездку взять. А дальше как на Играх – тех, что олимпийские: «Ready, Steady, Go»! Стоит нам открыть лицевую панель, как автоматически поднимается большой сенсорный экран, сзади появляется «рот», «кушающий» бумагу (до 13 x 18 см включительно). Далее подключаем устройство к компьютеру или, как вариант, скармливаем ему карту памяти (список поддерживаемых есть на сайте производителя) либо флэшку. Имеется также возможность соединения по Bluetooth, однако соответствующего донгла в комплекте не оказалось, поэтому проверить данную функцию не удалось.

Обнаружив карту памяти, Photosmart A630 шустро обследует ее на наличие фотографий. Далее юзеру доступны варианты по творческой доработке снимков (кстати, меню полностью русифицировано), такие как создание рамок, художественное оформление отснятого материала и т. п. Можно также добавить на снимки дизайнерские изыски или накарябать какую-нибудь прикольную надпись :). Функций много, и каждый, я думаю, найдет простор для творчества. В наличии даже есть такие относительно экзотические фичи, как печать фотографий для паспорта (радость гастарбайтера: регистрация делается, не выходя со стройки :)), скриншотов из видео и создание поздравительных открыток. По заверению производителя, пользователь будет обрадован 300 (!) различными эффектами, которые можно наложить на изображение. Оставленный в покое, принтер запускает просмотр фоток с носителя в режиме слайд-шоу.

$194

- **Устройство:** HP Photosmart A630
- **Тип:** фотопринтер
- **Скорость печати:** до 27 с (в черновом режиме на фотобумаге 10 x 15)
- **Разрешение печати:** до 4800 x 1200 dpi
- **Допустимая плотность бумаги:** до 280 г/м²
- **Габариты:** 252 x 117 x 134 мм
- **Вес:** 1,5 кг (без аккумулятора)
- **Подробности:** www.hp.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией HP (www.hp.ru)

Ну что ж, осталось только выбрать картинку и нажать кнопку «Печать» – через 91 секунду (черновой снимок появляется в течение 27-40 секунд) Photosmart A630 осчастливит своего владельца добротной фотокарточкой форматом 10 x 15. Попутно можно регулировать качество печати, а также убирать эффект «красных» / «блестящих глаз» или попросить принтер автоматически откорректировать отснятое. Последняя функция откровенно разочаровала: цвета становятся блеклыми, на оригинал непохоже совершенно. В принципе это мелочь, тем более что данной опцией пользоваться необязательно.

Дабы сравнить результаты работы Photosmart A630 и профессионального станка, для теста были отобраны отпечатки, сделанные в фотостудии. То есть качество этих снимков, их цветовое наполнение и разрешение были на очень высоком уровне. Для чистоты эксперимента все фотографии на испытуемом печатались с максимальными настройками качества, использовались родной картридж и бумага HP.

По факту замечу следующее: разницы между эталонной и «портативной» фотками обнаружено не было. Это не значит, что ее нет, но неискушенным людям даже при внимательном рассмотрении не удавалось отличить, где какой снимок. Кстати, фотокарточки обрадовали тем, что совсем не оставляли на себе следы отпечатков пальцев, как это обычно бывает. Специально пытался заляпать их немытыми лапами – не получилось :)! Подводя итог по качеству печати, ставлю принтеру твердую «пятерку», если же сделать скидку на малый вес, то и вовсе «пятерку с плюсом».

Отдельного абзаца, а то и двух, заслуживает сенсорный экран и возможность работы Photosmart A630 без подключения его к компьютеру. Управлять девайсом при помощи стилуса (есть в комплекте) очень удобно. Дисплей с диагональю 120 мм (зона просмотра – только 89 мм)

RSS

Фотобумага – специальная бумага, рассчитанная на применение в струйных и лазерных принтерах. От обычной отличается строгим нормированием цветовых и механических характеристик (таких как впитывание, растекание краски). (Wiki)

отличается превосходной цветопередачей. Правда, немного подкачали углы обзора, но это некритично.

Единственный минус, который удалось обнаружить, это уязвимость дисплея. Дело в том, что в исходном положении он ориентирован самой нежной своей частью (матрицей) вверх, т. е. ничем не защищен. А так как устройство у нас мобильное, то не исключены случаи падения чего-нибудь на экран, а значит, он легко может быть поврежден.

Прокручивая в голове собственные ощущения, понимаешь, что девайсу стоит сказать «да»! Если бы не два «но».

Вездесущая жаба намекает, что печать на принтере HP отнюдь не дешева. Комплект (картридж плюс блок фотобумаги формата 10 x 15) стоимостью 1128 рублей позволяет сделать, по данным производителя, до 140 фотографий, но только в черновом качестве. Однако же такое «качество» не выдерживает никакой критики: дома, я думаю, подобные карточки никто хранить не будет, ибо в этом режиме хромает цветопередача и наблюдается множество различных артефактов. Но даже если взять показатель «140 фотографий» за точку отсчета, то выходит 8 рублей за снимок, а цены в салонах по Москве составляют 4-5 рублей. На практике получается, что Photosmart A630 выдал 50 фоток наилучшего качества и десяток-полтора – среднего. То есть стоимость одного отпечатка, сделанного девайсом, возрастает вдвое и составляет уже порядка 15-16 рублей. Арифметика, как вы понимаете, невеселая. Но мы живем не в «стране эльфов», понятно, что плата за мобильность имеет место быть.

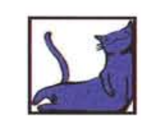
С другой стороны, нужно подумать, а часто ли вам приходится срочно печатать снимки, например, находясь на дне рожденья или отдыхая у друзей на даче? Я согласен, многим хочется сразу, «не отходя от кассы», потрогать свежие и теплые фотокарточки, но нужно, опять же, помнить о цене вопроса. Не следует к тому же забывать, что аппарату для печати в «экстремальных» условиях необходим аккумулятор, который надо приобретать отдельно (цена около 100 баксов), а также сумка для переноски. По заявлению производителя, батарейка позволяет устройству отработать 45 минут и при этом делать порядка 85 снимков формата 10 x 15 или 60 снимков 13 x 18. Тут, правда, нестыковка: если принтер печатает в среднем фотографию за минуту, то как можно за 45 минут нафигачить 85 отпечатков? Стоит также учесть, что при использовании Photosmart A630 в особенно непростых условиях (при отдыхе на пляже, поездке в лес или на шашлыки) его открытая «филейная» часть может стать жертвой случайно попавшей туда грязи и других инородных предметов. И тут каждый решает сам для себя, готов ли он к такому риску и затратам ради минутных радостей или нет.

Честно говоря, расставаться с девайсом не хотелось. Удивленные взоры гостей (один знакомый, несведущий в околокомпьютерной технике, долго не мог понять, что это за штука :)), отличные отпечатки, радость от возможности использования устройства с такой богатой функциональностью, к тому же столь малого размера, сделали свое дело.

И если вас не смущает высокая цена печати снимков и / или для вас свободное место на столе важнее «бакинских» рублей, данный принтер – однозначно ваш выбор. Не стоит забывать и про мобильность, которая может оказаться весьма полезной для людей, зарабатывающих съемками различных торжеств. К примеру, я считаю, фотографу можно надеяться на дополнительный бонус к гонорару, одарив новобрачных фотками с запечатленными на них счастливейшими мгновениями их жизни прямо на месте и не подвергая людей мучительному ожиданию. UP

dpi – сокращение для англ. «dots per inch», «точек на дюйм». Измеряется числом точек, приходящихся на дюйм поверхности. Например, обозначение 600 x 300 dpi для принтера означает, что его разрешающая способность равна 600 точек по горизонтали и 300 точек по вертикали на 1 дюйм. (Wiki)

Очень быстро и очень дорого



Евгений Валерьевич
shodan32@yandex.ru
Mood: не очень
Music: NFS Undercover

Свершилось – компания Intel выпустила давно ожидаемый процессор, а вместе с ним и новый чипсет под названием X58. Оба скрывают в своих архитектурных недрах много интересных особенностей, о которых в следующем номере вам обязательно расскажут тов. BootSector и Suomi. Я же поведаю только об одной из первых матплат, созданных на базе свежей системной логики, – Gigabyte EX58-UD5.

Глядя на саму плату, уже можно увидеть ряд изменений по сравнению с предыдущим флагманом на X48, в первую очередь это касается шикарного внешнего вида. Плата небесного цвета, с очень массивной системой охлаждения, в которой, конечно же, реализованы многие передовые технологии и которая, разумеется, уже воспета в серенадах маркетологов, не поскупившихся на цветастые рекламные шильдики. Куда ж без этого? Под этой кучей многореберного железа скрывается связка Intel X58 + ICH10R. Главной ее особенностью является поддержка процессоров Bloomfield и режима SLi. Поскольку с выходом Core i7 контроллер памяти передислоцировался в центральный процессор (как у «Атлонов» начиная с версии Athlon 64), функциональные возможности чипсета были несколько сокращены, но ему тоже есть чем заняться, т. к. теперь он может использовать пару PEG в режиме x16 + x16 или же четыре графических слота, каждый из которых работает на скорости x8.

Очень важной особенностью девайса является поддержка памяти стандарта DDR3 в трехканальной связке (!) с максимальным обьемом в 24 Гбайт. Ну и как вам таланты нового чипсета? Учитывая мое пристрастие к платформе AMD, становится, мягко говоря, страшно за дальнейшую судьбу «зеленых». Продолжая осмотр матплаты от Gigabyte, поражаешься прекрасной разводке, в которой учтены мельчайшие детали и лично мои прежние пожелания :). Однако есть и отдельные неприятные моменты: это близкое расположение IDE и коннекторов под включение, сброса компьютера, спикера и т. д.

На плате распаяно целых пять разьемов под вентиляторы и всевозможные кулеры. Цифровой индикатор POST-кодов, десять SATA, светящиеся кнопки для быстрого включения компьютера в разобранном состоянии, а также ключ сброса настроек BIOS – все это говорит о том, что инженеры компании очень серьезно поработали над данной моделью, учитывая каждую мелочь (так, даже интерфейсные разьемы на самой плате прикрыты пластиковыми заглушками). Интересным нововведением считаю установку разьема PCIE x4: насколько это целесообразно, решать вам, хотя широкого распространения, как и PCI x1, он не получил. В комплектации платы мною были найдены очень интересные компоненты, а именно заглушка на заднюю панель вместе со специальным проводом, посредством которого можно подсоединить любое SATA-устройство, не залезая в недра системного блока, – это очень удобно и практично.

- **Устройство:** Gigabyte EX58-UD5
- **Тип:** материнская плата
- **Чипсет:** Intel X58 + ICH10R
- **Память:** DDR3-2000+
- **Слоты расширения:** 3 x PEG, 2 x PCI, 1 x PCIE x1, 1 x PCIE x4
- **Форм-фактор:** ATX
- **Подробности:** www.gigabyte.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Gigabyte Technology (www.gigabyte.ru)

Микросхема BIOS – от привычного мне и вам Award. Все по-прежнему – настройки разгона в одной вкладке под названием MB Intelligent Tweaker. Имеется, правда, возможность автоматического разгона, вплоть до 19% от номинала, – почему бы и нет, если нет желания и интереса возиться самому. А любопытным все-таки советую заглянуть в вышеупомянутую закладку, потому что в ней скрывается управление всем чем только можно. Есть возможность задействовать только одно / два / четыре ядра вашего процессора, подать конкретное напряжение лишь на один из трех каналов оперативной памяти, регулировать напряжение в самых экзотичных местах – передать все разнообразие опций невозможно, это нужно видеть самому! Быть может, количество таймингов не столь велико, как раньше, но и их более чем достаточно. Остальные настройки BIOS – в привычных вкладках, не ошибетесь. Да, давненько не приходилось тестировать матплату от Gigabyte, чтобы не было к чему придраться. Здесь же все, вплоть до мелочей, выполнено на совесть и, что называется, с душой – это, безусловно, только прибавит положительной репутации компании.

Позволю себе закончить на мажорной ноте. Познакомившись с этой платой, даже при большом желании не хочется кидать камней в огород Gigabyte. Однако, если уж кому-то было бы интересно услышать о недостатках, то вот один – камней Core i7 пока не так-то много на рынке. А в целом можно сказать, что продукт новый, высокотехнологичный, поэтому и цена платы, вероятно, будет баснословной – слава богу, она пока неизвестна :). Но вы ведь прекрасно знаете, что за все приходится платить, а особенно за новоиспеченные девайсы на базе решений Intel, а потому – без обид. UP

RSS

«В своей каждодневной деятельности Gigabyte руководствуется лозунгом «Upgrade Your Life» и использует все возможности современных сетевых технологий для эффективного удовлетворения запросов своих клиентов во всем мире» (www.gigabyte.ru).

Стильно. Сильно. Страшно



Dr.Kox
perry-kox@yandex.ru
Mood: приподнятое
Music: Queen

Когда я вез «это» в метро, сидящий напротив паренек (судя по всему, не понаслышке знающий, что мышей кошки не едят, потому что они пластмассовые) долго глядел на коробку, силясь разобрать название. Я ему немного помог, развернув ее, чтобы было удобнее читать, и по артикуляции губ с ужасом понял, что в коробке у меня находится неизвестное чудище, и имя ему – «Таржптула». Довезя драгоценный груз до дома, я понял, в чем дело. Если бы разработчики были знакомы с написанием букв русского языка, они бы не поместили изображение паука вместо буквы «а» и не написали бы букву N как П.

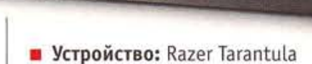
Ну да ладно, зато они знают, как делать другое – замечательные в большинстве своем игровые мыши и клавиатуры. И одна из них сейчас перед нами. Итак, встречайте – Razer Tarantula во всей своей красе. Если как следует потрясти открытую с трудом коробку, можно получить по ногам довольно тяжелым девайсом плюс еще и блистером (он гораздо легче) с запаянными в нем сменными кнопками и инструментом для их замены. Ни «Руководства пользователя», ни диска с каким-нибудь описанием столь сложной «доски с кнопками» в упаковке не оказалось. Так что с пристрастием осматриваем коробочку со всех сторон, лезем на сайт производителя, попутно вспоминая изученный в прошлом тысячелетии английский язык, и пробуем разобраться в этом нагромождении клавиш при помощи метода научного тыка.

Клавиатура сверкает не только техническими наворотами, но и модной нынче глянцевой поверхностью, на которой очень хорошо отпечатываются пальчики. Отличается клава от стандартной еще и наличием подсвеченных синим цветом, расположенных по бокам, десяти программируемых кнопок. В верхнем ряду есть хитрая клавиша Profile, при помощи которой можно создавать до пяти профилей (можно назначить кнопкам выполнение каких-либо программ, макросов или действий), сохраняемых во внутренней памяти. Таким образом, вы можете носить личные настройки под любимые игры с собой – на соревнования или к друзьям. Еще дальше к краю разместились кнопочки управления плеером и громкостью (справа), масштабированием изображения в Windows Picture Viewer, вызова Internet Explorer и клавиша для отправки компьютера в спящий режим (это все слева). Они отличаются не только уменьшенными размерами, но и более громким звуком срабатывания.

На остальном пространстве расположились 104 стандартные кнопки, на которых я сейчас с удовольствием набираю этот текст. Стук получается совсем негромкий, игрокам-полуночникам, а точнее их родным, будет легче переносить ночные баталии. Но щелчок от нажатия какой-то суховатый. Более существенным недостатком можно считать уменьшение размера левого «шифта», Enter и функциональных клавиш F1-F12. Блок Del-Home-End-PageUp-PageDown развернут вертикально и лишен Insert, так что иногда попадаешь мимо нужных кнопок. Печатать на «тарантуле» весьма удобно, в помощь вам эргономичная форма подставки под запястья и небольшой ход клавиш. Выполняющим ту или иную работу в текстовом редакторе может не понравиться обозначение букв на кнопках – латиница пожирнее, кириллица пожиже, и все в белом цвете. Клавиши с буковками можно заменить синими из блистера, на которых изображены все радости любителя погонять врага – оружие, аптечка, броня и др., но это уже было, так что неинтересно.

Ну а теперь о фирменных отличиях, ведь не может Razer быть таким же, как все. Первое, что просто бросается в глаза, – это эмблема компании из трех змей, подсвеченная пульсирующим синим светом: необычно и очень красиво, особенно в темноте. Еще одна фишка этой клавиатуры скрывается под крышечкой, расположенной над рядом функциональных клавиш. А сокрыт там... разъем mini-USB. Получается эдакая док-станция для аксессуаров серии Razer BattleDock. Правда, их выбор невелик, всего пара девайсов. Это BattlelLight – диод, подсвечивающий «тарантулу» в темноте; очень напоминает «штурманский» свет у сидящих в темном зале звукорежиссеров. Второй прибамбас зовется BattleEye – «глаз битвы». Это не что иное, как веб-камера, но располагается она прямо на клавиатуре. Решение необычное, но спорное. Хотя название свое она оправдывает и в сражении, наверное, не подведет: вид «морды лица» снизу, да еще подсвеченной синей пульсацией, – зрелище не для слабонервных. Так что «военному глазу» – зачет! Конечно, к разъему можно подключить и другой гаджет, но зачем, ведь на задней стенке присутствуют пара гнезд USB и разъемы для микрофона и «ушей».

За исключением немногочисленных мелких недочетов, клавиатура получилась добротной, симпатичной, юзабельной, и я могу с чистой совестью порекомендовать ее и игрокам со стажем, и новичкам. UP



$120

- **Устройство:** Razer Tarantula
- **Тип:** игровая клавиатура для ПК
- **Количество клавиш:** 104 + 10 программируемых
- **Частота опроса:** 1000 Гц
- **Время отклика:** 1 мс
- **Габариты:** 522 x 220 x 33 мм
- **Подробности:** www.razerzone.com
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Razer (www.razer.ru)

Клавиатура Razer Tarantula подключается к компьютеру двумя позолоченными (оцените фишку) USB-штекерами, один из которых отвечает за передачу полезного сигнала, а другой – за подведение доппитания ко всей светящейся красоте.

Vista SP2 – уже в мае

Корпорация Microsoft выступила с заявлением, в котором пообещала закончить разработку второго сервис-пака для операционной системы Windows Vista уже в мае будущего года. Одновременно с этим свой SP2 должен получить и Windows Server 2008. Впрочем, «закончить разработку» не означает «выпустить», а потому определить точную дату, когда Vista SP2 станет доступен широкой публике, пока невозможно. Зато уже известны сроки представления релиз-кандидата будущего обновления – его можно будет увидеть в феврале.



Nokia покинула Японию

Интересный прецедент случился в Стране восходящего солнца: с японского рынка окончательно ушел крупнейший в мире производитель мобильных телефонов, компания Nokia. Как оказалось, дело в том, что ей долгое время не удавалось захватить даже 1% местного «мобильного» сегмента . Теперь же, в условиях кризиса, руководство корпорации посчитало нецелесообразным тратить усилия на завоевание поделенного между другими компаниями рынка, и потому Nokia полностью прекратила поставки своих аппаратов в Японию.



Видюха – внешнее устройство

В мае этого года ASUS представила общественности устройство под названием XG Station – внешний модуль для ноутбука, содержащий в себе видеокарту. И вот на днях второй девайс данного типа продемонстрировала компания Fujitsu Siemens. Называется он GraphicBooster и будет поставляться в комплекте с ноутбуком AMILO Sa 3650. Несколько удивляет выбор видеочипа для «бустера» – это устаревший и не слишком удачный Mobility Radeon HD3870. В аналогичном устройстве ASUS используется GeForce 8600 GT.

Ассасин вернется к нам

Президент Ubisoft Ив Гиймо (Yves Guillemot) подтвердил на днях догадки многочисленных поклонников игры Assassin`s Creed (среди которых был и я. – Прим. ред.) о том, что уже ведется разработка сиквела этого проекта. По словам Гиймо, «процесс идет полным ходом». Впрочем, он все же отказался назвать даже приблизительную дату релиза Assassin`s Creed 2. Напомним, что первая версия этой игрушки вышла в ноябре прошлого года на Xbox 360 и PS3, а вариант для PC увидел свет в апреле этого года.





Fable II на PC – уже в феврале

По данным онлайн-ресурса IGN, пользователи PC смогут насладиться сиквелом легендарной RPG Fable уже в начале будущего года. Называется даже точная дата поступления игры в продажу – 15 февраля. Напомним, что на данный момент существует версия Fable II только для Xbox 360, а ее разработчики из Lionhead Studios заняты созданием дополнительного эпизода к игре, который должен быть опубликован в Сети уже 12 декабря. Трудно сказать, хватит ли им трех месяцев для портирования проекта на другую платформу.

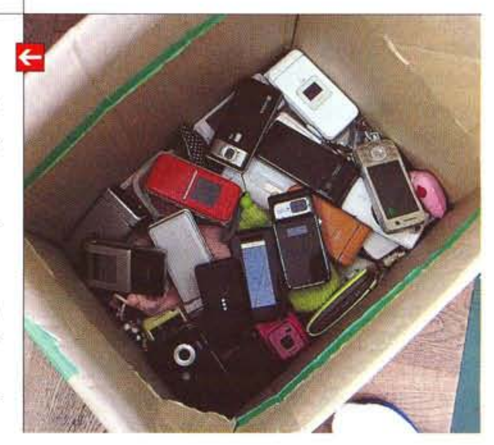
Хороших дисплеев все больше

Согласно данным ресурса Digitimes.com, всего за три месяца, разделяющих конец второго и третьего кварталов этого года, поставки LCD-телевизоров со 120-герцевой разверткой увеличились на 57%, достигнув отметки в 3,6 млн экземпляров. За тот же короткий период выпуск ноутбучных экранов с LED-подсветкой вырос еще заметнее – на 63%, до 2,1 млн штук.

Одним словом, качественных LCD-панелей на рынке становится все больше, причем скорость их распространения растет феноменально быстрыми темпами.

Рынок мобильников может упасть

Аналитическое агентство Garthner опубликовало любопытный прогноз развития рынка мобильных телефонов на будущий год. По мнению экспертов, в связи с мировым финансовым кризисом показатели продаж в нем могут за ближайшие 12 месяцев упасть на 4%. Отметим, что в текущем году ожидается увеличение количества реализованных мобильников в сравнении с 2007 годом на 6%, а это означает, что темпы роста «мобильной» отрасли уже заметно упали с прошлогодних 16%. Общие же продажи сотовых аппаратов за три первых квартала составили уже 309 млн штук. Любопытно, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе бурное развитие рынка идет как ни в чем не бывало: Китай и Индия за текущий год стали «телефонизироваться» на 13,8% активнее. В США, судя по всему, потребители тоже пока не слишком напуганы кризисом – 4,5% прироста за последние 12 месяцев, причем в Garthner эти цифры связывают с бумом продаж iPhone и его аналогов от других производителей. А вот предусмотрительные европейцы умерили свои аппетиты: по разным странам падение рынка мобильников там уже составило 7-8%.

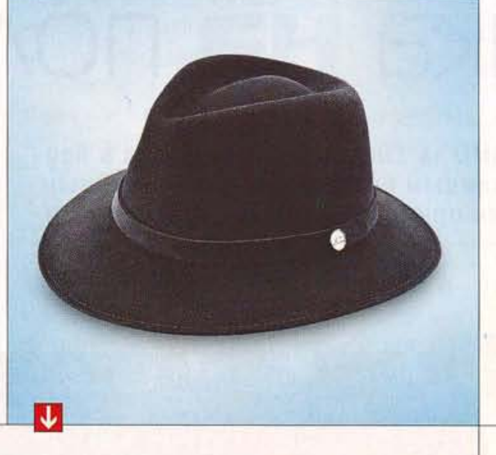


RSS

Эти и другие интересные новости из сферы IT на английском языке вы можете найти на ресурсах: www.cnet.com, www.computerworld.com, www.engadget.com, www.informationweek.com, www.reuters.com, www.tgdaily.com и др.

Вездесущий Atom

Intel в будущем году представит специальную версию процессора Atom, предназначенную для установки в автомобилях и промышленных компьютерах. Отличия от обычного варианта проца будут невелики: это измененная упаковка и более широкий диапазон рабочих температур. Кроме того, вместе с новой линейкой «выносливых» CPU будет запущен сайт с необходимой для их использования технической информацией. Отметим, что уже сейчас довольно активно предпринимаются попытки встроить Atom в автомобили и другие агрегаты.



Телефон – пульт от дома

Корпорация Nokia представила новую систему Home Control Center, которая позволит домовладельцам управлять своей бытовой техникой, системой энергообеспечения или сигнализацией прямо с мобильного телефона. Так, например, с его помощью можно будет выключить кондиционер или включить систему безопасности жилища, находясь на другом краю Земли. Единственное, что потребуется для работы с Home Control Center, – доступ в интернет. Ну и, конечно, мобильник финского производителя.

Fedora: уже «десятка»

Всего за 5 лет разработчикам из Red Hat удалось выпустить 10 версий своего дистрибутива Linux – Fedora. Последняя из них с вполне предсказуемым названием Fedora 10 появилась несколько дней назад.

Отличий от 9-й версии ОС немного, но все они представляются крайне важными и приятными: это и наличие NetworkManager, призванного решить извечные проблемы начинающих линуксоидов с сетевыми настройками, и включенный в дистрибутив OpenOffice.org 3.0, и полностью переработанная звуковая подсистема.

Новейшая версия оконного интерфейса GNOME (2.24.1) и полный набор необходимых для разработки ПО приложений также входят в состав «десятки». Более того, представители Red Hat заявили, что Fedora 10 «поддерживает больше устройств, чем любая другая операционная система».

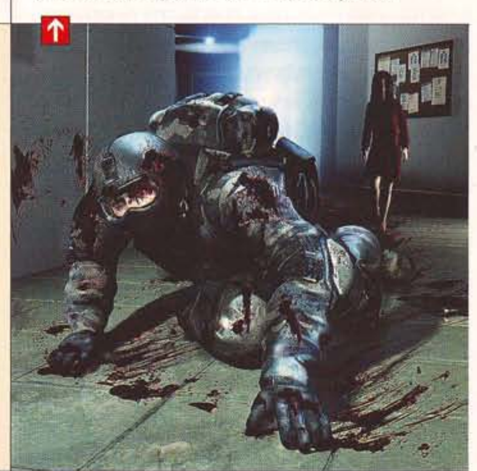
Прямая ссылка на файл с дистрибутивом слишком длинна, для того чтобы печатать ее в журнале, но ее легко обнаружить на сайте Red Hat – www.redhat.com.

F.E.A.R. 2 испугал цензоров

Оправдав свое название, игра F.E.A.R. 2: Project Origin напугала австралийских цензоров. Настолько, что они даже отказались присваивать ей возрастной рейтинг – а это означает, что F.E.A.R. 2 не сможет продаваться на территории Зеленого континента. Причиной столь сурового решения стала излишняя жестокость игры, изобилующей сценами с потоками крови. Напомним, что ранее в Австралии были запрещены к продаже Silent Hill и Fallout 3. Впрочем, производителям последней игры все же удалось договориться с австралийскими цензорами.

Quake III на вашем телефоне

Несколько лет назад для того, чтобы поиграть в Quake III с максимальными настройками, требовался настоящий геймерский компьютер, но это время безвозвратно ушло. Теперь же приятно провести время за любимым шутером можно и с мобильника: для этого необходимо иметь аппарат Nokia N95 8 Gb, Nokia E90 или Nokia N82 и обновить ПО N-Gage своего мобильника. В результате можно будет не только подключать к «трубке» Bluetooth-мышку и клавиатуру, но и создавать на ней игровой сервер для сетевой игры.



Спамеры заплатят сполна

Беспрецедентное судебное решение было принято в Чикаго: на небольшую компанию Atlantis Blue Capital был наложен штраф в размере $873 277 200. Поводом для столь сурового наказания стала деятельность фирмы по рассылке рекламных сообщений пользователям социальной сети Facebook. Истцом выступила сама Facebook, обвинившая ответчицу в использовании фишинговых серверов для получения доступа к логинам и паролям клиентов «социалки», а также в рассылке более 4 млн спам-сообщений. Таким образом, каждое письмо с нежелательной рекламой обошлось Atlantis Blue Capital в $218. Впрочем, в Facebook отчетливо понимают, что получить все деньги им не удастся, однако собираются стрясти со спамерской организации и ее основателей все, что у них есть, вплоть до последнего цента, так как данный процесс рассматривают в корпорации как показательный. Осложняется благородная цель тем, что главный организатор незаконного предприятия, житель Монреаля Адам Гербуэс (Adam Guerbuez), уже несколько месяцев скрывается от правосудия, и найти его в ближайшее время вряд ли удастся.

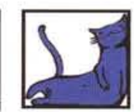
LG откроет эру 3D-ТВ

В 2009 году LG выпустит первые «трехмерные» телевизоры на одном или двух рынках, сообщили представители руководства корпорации. Определяться география продаж новых девайсов будет исходя из того, в каких странах ведется вещание трехмерных телеканалов. Так, в Японии уже есть спутниковый канал, передающий по два часа 3D-передач ежедневно. Ожидается, что первое время контент 3D-программ ограничится комиксами и «магазином на диване», в дальнейшем же можно ждать и появления трехмерных мультфильмов.

Fedora (в переводе с англ. – «фетровая шляпа») – головной убор из мягкого фетра, обвитый лентой. Был изобретен в середине 1910-х. Обычно подобные шляпы носят мужчины, но существуют варианты и для женщин. Они были особенно популярны на Западе в первой половине XX века. (Wiki)

Серединка на половинку

Сегодня поговорим о low-end от AMD за 100 баксов. Материал в первую очередь предназначен бережливым пользователям, способным наслаждаться любимыми игровыми приложениями, не обращая внимания на качество картинки.



Евгений Валерьевич
shodan32@yandex.ru
Mood: задумчивое
Music: Ultra

Ну и тем, кто просто не обременяет себя компьютерными развлечениями, но, тем не менее, считает необходимым лицезреть в своем корпусе видеокарту нового поколения. Пусть и не топовую, зато с поддержкой новых технологий и возможностей, хотя бы в плане воспроизведения видео. А они (возможности) у карт низкоценового сегмента ничем по сути не отличаются от оных у старших плат серии HD48xx, ведь архитектура почти одинаковая. Финансовые дела AMD в данный момент находятся на подъеме в связи с летним выходом все тех же HD48xx, и, чтобы закрепить и без того неплохой успех, «зеленые» выпускают бюджетный продукт на новом чипе. Все как всегда – за выходом топового продукта следует анонс младшего семейства, спустя буквально пару месяцев. От подобного принципа сложно отказаться как AMD, так и NVIDIA, ведь исключительно на дорогих видеокартах для энтузиастов и геймеров далеко не уедешь, и про обычных юзверей забывать уж точно не стоит. Программа такова: для начала оценим производительность одной видеокарты, затем добавим еще одну того же достоинства, чтобы было не так грустно, и сравним все это со старшим «братом» в лице HD4850, ну и на десерт еще кое-что. Естественно, о сладком я расскажу ближе к концу пиршества.



ATI RADEON RHD4670. К сожалению, однослотовое референсное охлаждение не может обеспечить приемлемую температуру ядра. Да и шумит сие творение весьма ощутимо

Итак, Radeon HD4670 на чипе RV730. Архитектура чипа почти полностью соответствует таковой у RV770, но в изрядно подрезанном виде (о ней рассказывалось в статье двухмесячной давности) – все тот же 55-нанометровый техпроцесс, только число транзисторов теперь составляет 514 миллионов. Естественно, основное различие заключается в количестве вычислительных процессоров и текстурных блоков. Однако и другие узлы также попали под нож – сократили все, что только возможно, это было необходимо прежде всего для создания меньшего по площади чипа и более умеренного тепловыделения, ну и, естественно, конечной цены продукта. Инженерам AMD добиться своих целей, как всегда, удалось, но какова же скорость того, что осталось, учитывая столь сильные технические ограничения? Количество универсальных процессоров (главного козыря RV7xx) уменьшилось ровно во столько же, во сколько оно увеличилось у RV770 по сравнению с RV670, т. е. в 2,5 раза, таким образом, компания AMD вновь вернулась к своему «разбитому корыту», но, как я упомянул выше, приходится чем-то жертвовать. Количество текстурных блоков также урезали – 32 взамен прежних 40, шина памяти стала вдвое ровно меньше, что уже вошло в традицию для продуктов low-end-класса, – вместо 256 остались только 128 бит. Спасибо, что хоть ее (памяти) объем цел – все те же 512 Мбайт; версии с меньшим количеством даже не предусмотрено – оно и понятно, с 256 Мбайт ловить уже давно нечего. Как и прежде, современная индустрия просто выросла из данного размера, как из любой вещи, хотя на печатной плате от PowerColor я заметил отметку, на которой указали наличие версий с 256 Мбайт, а также гигабайтной вариации. Кстати, о типе бортовой памяти: вскоре в некоторых версиях будет впервые использоваться DDR3 вместо привычного GDDR3; это сделано, опять же, в целях экономии, т. к. цена таких чипов должна вскоре упасть и сравняться по стоимости с DDR2. Пока, правда, карточки выпускаются и на старых добрых GDDR-микросхемах.

Вычислительная мощность HD4670 достигает порядка 480 гигафлопс – учитывая, что у HD4800 значение данного параметра составляет 1200 миллиардов операций в секунду, эти цифры очень красноречиво демонстрируют разницу между RV730 и RV770, правда? Потребляемая мощность HD4670 – 59 Вт в нагрузке, что не может не радовать. А технологические возможности ничуть не изменились по сравнению со старшим поколением карт: все та же поддержка DirectX 10.1 с еще не увидевшей свет Shader Model 4.1, интерфейса PCI Express 2.0 x16 и технологии CrossFire X – ничего нового, но и этого вполне достаточно. Чем инженеры AMD точно не обделили све-

RSS

Слишком узкая шина памяти на бюджетных видеокартах делает свое грязное дело, в результате чего про высокие разрешения приходится забыть. Радует одно: со временем нижней чертой станет размерность именно в 256 бит.

жий low-end, так это частотами, они составляют – 750 / 2000 МГц по ядру и памяти соответственно.

Пора детально рассмотреть референсный экземпляр новинки и модель от компании PowerColor, чтобы узнать, есть ли между ними отличия, а также сравнить возможности новых продуктов.

Про референс

На красном текстолите скромных размеров расположился 55-нанометровый RV730, а также восемь микросхем памяти Hynix на лицевой и обратной сторонах видеокарты. На небольшой по размеру HD4670 установлена полностью медная однослотовая СО, которая занимает процентов восемьдесят общей площади печатной платы. Отмечу, что радиатор охлаждает не только сам чип, но и память, однако только с одной стороны. Жужжалка со своей работой справляется на твердую «четверку»: в 3D карточка нагревается до 82 градусов, но температура некритичная; в простое же она составляет 43 градуса по Цельсию. Уровень шума на автоматическом контроле не доставит много хлопот только в 2D, гораздо ощутимее СО слышна при прогоне любого игрового приложения: обороты повышаются вплоть до 6000 – цифра и впрямь пугающая.

Про PowerColor HD4670 PCS

При взгляде на данный сэмпл сразу видны различия с инженерным экземпляром. Прежде всего это касается системы охлаждения – она двухслотовая и, судя по весу, однозначно алюминиевая, правда, выкрашена в черный цвет, чтобы не выглядело очень дешево :). Микросхемы памяти не остались без внимания – аккуратные радиаторы из того же металла установлены на всех восьми чипах. Сама печатная плата изготовлена несколько иначе – тут вам и меньшее количество мелких элементов, и не твердотельные конденсаторы, как в первом случае, а обычные, но это лишь визуальные детали, которые, по сути, повлияют на конечный результат только в экстремальном разгоне или лет через десять :). Приставка «PCS» не зря расшифровывается как «Professional Cooling System», ибо максимальная температура, которой мне удалось добиться, – 57 градусов по Цельсию, не выше, вот вам и алюминий. Отсутствие лишних 480 потоковых процессоров, а также 55-нанометровый техпроцесс сделали свое дело – меньше потребляемой энергии, следовательно, и тепла меньше. Вслед за сменой СО повысили и частоты, которые составляют 770 / 2000 МГц для памяти и чипа соответственно. И здесь работникам славной компании PowerColor почти удалось дойти до частотного потолка, по крайней мере на данном экземпляре, потому как дальнейший разгон остановился на отметке 800 / 2200 МГц – далее зависон. Давненько не приходилось встречать столь «негонимые» видюшки, лично меня все это несколько расстроило. Какого-либо неприятного шума от видеокарты во время ее работы не слышно, и вручную что-то менять в настройках кулера просто не имеет смысла – предоставьте это самой карте, благодаря прекрасной СО у нее превосходно получается находить баланс между тихой работой и низкой температурой чипа.

Про HD4850 и CrossFire HD4670

Пара лестных слов про одного из лучших представителей семейства RV770 – HD4850. Тестировать в очередной раз его 800 потоковых процессоров я не собираюсь, скажу лишь, что работала карточка на номинальных частотах – 625 / 2000 МГц для чипа и памяти соответственно. Этот адаптер присутствует в данном обзоре лишь для сравнения с «обрезанными» братьями и для выяснения того, насколько ухудшились показатели производительности по сравнению с полноценным «семьсотсемидесятым». Но основную конкуренцию старшему родственнику составят именно карты в режиме CrossFire, а не одиночная HD4670, и вы в этом убедитесь. Однако даже в связке из пары карточек есть некоторые недостатки.

Соединив воедино две видюхи на базе RV730, в сумме мы получаем только 640 универсальных процессоров, а не 800, как у HD4850, но зато виртуальный гигабайт видеопамяти, а также, казалось бы, полноценную 256-битную шину памяти. Сюда условно можно было бы приплюсовать и большее количество текстурных блоков, и чуть ли не удвоенное число транзисторов, но (здесь, как всегда, присутствует одно огромное «но») все мы прекрасно знаем, что в связке из двух карт, как CrossFire, так и SLI, не бывает двукратного прироста производительности и удвоения прочих технических характеристик – данные цифры присутствуют лишь на бумаге и в нашем богатом воображении, о чем, опять же, свидетельствуют приведенные в графиках результаты тестирования, но об этом ниже. И можно было бы списать все на недостаточную оптимизацию драйверов – еще одну постоянную головную боль при создании «кросса» из двух и более видеокарт, однако, чтобы выяснить этого, потребуются гораздо более глубокие исследования, и уж точно не в данном материале. Остается лишь гадать, как поведет

Обновленный интерфейс – новые возможности?

Обновление интерфейсов – дело достаточно непредсказуемое, кропотливое и требующее, как правило, долговременного периода внедрения. Необходимо сначала доказать пользователям, что усовершенствованная технология им реально нужна, а потом еще сделать так, чтобы свежие продукты с этой примочкой не стоили как подводная лодка. Уже с середины этого года весь компьютерный мир перешел на обновленный PCI Express версии 2.0, который предлагает нам взамен прежних 2,5 Гбайт/с пропускную способность в 5 Гбайт/с. В результате чего по стандартному каналу PCI Express x16 скорость передачи составляет 8 Гбайт/с. Массовое распространение этот интерфейс получил лишь весной-летом этого года, когда в широкую продажу поступили материнские платы с чипсетами, поддерживающими вторую версию графического разъема. Если верить словам компании AMD, реальный прирост производительности (в зависимости от приложения) находится на отметке в 10% по сравнению со старым PCI Express 1.1. Но до выхода видеокарт серии HD48xx от AMD и GeForce 9-й серии от NVIDIA толку от обновленной технологии было, мягко говоря, немного – если говорить о цифрах, то разница составляла 2% максимум. Сейчас же, собирая новый компьютер, имеет смысл остановиться именно на PCI Express 2.0, потому как разница в скорости будет непременно расти, а старый разъем версии 1.1 абсолютно точно уйдет в небытие. Положительный момент сегодня – обратная совместимость этих двух версий, т. е. новая видеокарта прекрасно заработает на старой матплате под PCI Express 1.1, а плата на новом чипсете без проблем определит адаптер прошлого, а также позапрошлого поколения.

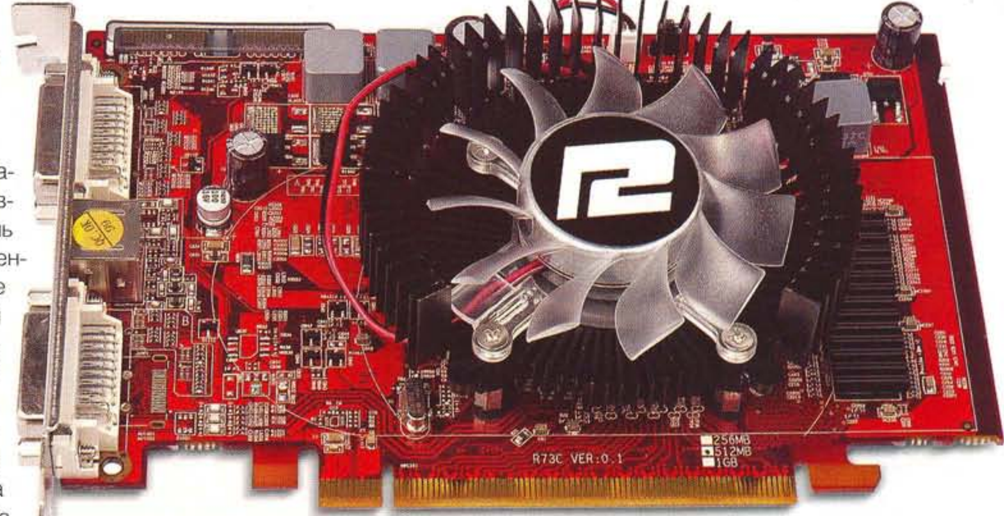
Слегка заглядывая вперед, хочу сообщить вам очень важную и интересную новость, касающуюся охлаждения устройств от компании AMD. Уже с выпуском следующего чипа референсная СО будет кардинально изменена, при разработке будут учтены все современные технологии и ошибки прошлых систем.

себя связка из двух адаптеров в каждом из тестов, – предсказать что-либо заранее почти невозможно.

Разбор полетов

Цифры, находящиеся в графиках, достаточно красноречиво отражают сложившуюся ситуацию; мне же остается лишь прокомментировать каждый из пройденных тестов и отметить наиболее важные моменты, которые вы должны для себя учесть, когда пойдете в магазин за одной из этих видеокарт (а быть может, и за двумя). Потому как цифры цифрами, а моя задача – передать вам, читателям, собственные ощущения, которые появились у меня во время прогона всех приложений. Тестирование производилось под управлением операционной системы Windows Vista 64-bit с комплектом драйверов Catalyst 8.10 – нам ведь нужен DirectX 10, а не всякое там баловство :). Набор игровых приложений достаточно экзотичен, и неслучайно, ведь две из представленных игрушек – новинки, которые любопытным геймерам просто необходимы для ознакомления, Tomb Raider был выбран из-за очень яркой картинки (результатом оной стало использование всех современных графических примочек, включая новый DirectX), а Crysis Warhead еще долго будет оставаться универсальным мерилом производительности современных адаптеров (неизвестно, чем теперь является по сути этот проект – просто интересным, а главное красивым шутером от первого лица или тестом для видеокарт). Мною использованы только те игровые режимы, которые могли потянуть имеющиеся видюхи, издеваться над ними, а следовательно смотреть слайд-шоу, я не собирался, поэтому результата ниже 20 кадров вы не увидите, не считая итога HD4670 в Crysis.

2006-й «Марк» приятно удивил превосходством связки из двух HD4670 над HD4850, пусть на 500 попугаев, но все равно не так уж плохо. Уж где-где, а в серии 3DMark на драйверы жаловаться не приходится – эти тесты всегда славились своим неравнодушным отношением к нескольким видеокартам. Но так уж сложилось, что с выходом очередного «тридэмарка» получаемые очки уменьшаются ровно вдвое – это не правило, но чаще всего так и происходит. И 3DMark Vantage не стал исключением – результаты уменьшились как раз на половину (взгляните на таблицу). Но здесь уже «старший брат» правит балом – собственно, о чем я и говорил в предыдущей главе: двойной производительности не будет, как бы вы этого ни хотели. Приятно, что одиночная HD4670 не проваливается и демонстрирует вполне терпимые результаты, полностью отрабатывая вложенные в нее 80 долларов.



POWERCOLOR RADEON HD4670. Тут с охлаждением и тишиной все в порядке. Огромный кусок анодированного алюминия, тихий вентилятор и радиаторы на памяти справляются на ура

В новом хоррор-шутере от третьего лица Dead Space на любой из видеокарт можно комфортно рубиться при самых высоких настройках качества картинки. Разрешение больше, чем 1600 x 1200, я вам устанавливать не советую, но данный наказ относится только к HD4670, потому что даже на нем имеют место просадки эфпээс вплоть до 25 кадров.

В игре Crysis Warhead результат вполне предсказуем, и высокие настройки – слишком дорогое удовольствие для одиночной HD4670, а вот связка показывает терпимый эфпээс. Пара видюх на равных конкурируют с видеокартой на базе RV770 и практически ничем ей не уступают. Спасибо программистам от AMD за то, что свежие драйверы помогают ощутить заметный прирост в новейших приложениях.

А в Tomb Raider выявилась вторая описанная мною проблема, касающаяся связки CrossFire: игра вышла позже, чем «дрова» под номером 8.10, в результате чего итог у одиночной видюхи и тандема из двух адаптеров полностью идентичен, ни больше ни меньше. Возможно, с выходом версии пакета 8.11 положение изменится в лучшую сторону.

И, по идее, ситуацию со столь очевидным отставанием CrossFire на двух HD4670 от HD4850 должен был исправить разгон, но не тут-то было. Как известно, в паре адаптеры гонятся хуже, нежели в соло-режиме, а в моем случае даже одна PowerColor едва ли покорила

Таблица 1. Технические **характеристики** видеокарт

	ATI Radeon HD4670	ATI Radeon HD4850
Цена,$	80	160
GPU	RV730	RV770
Техпроцесс, нм	55	55
Транзисторы, млн шт.	514	956
Потоковые процессоры, шт.	320	800
Текстурные блоки, шт.	32	40
Частота ядра, МГц	750	625
Частота памяти, МГц	2000	2000
Тип памяти	DDR3	GDDR3
Шина памяти, бит	128	256
Объем памяти, Мбайт	512	512
Интерфейс	PCI Express v2.0	PCI Express v2.0
Подробности	www.amd.com	www.amd.com
Благодарность	Устройства предоставлены компанией AMD (www.amd.com).	

RSS

По Сети вот уже давно бродят слухи и вопросы по поводу того, сколько мостиков использовать при подключении двух видеокарт в режиме CrossFire. Так вот, я настоятельно рекомендую установить только один.

800-мегагерцевый рубеж. В итоге тандем клокнулся лишь до смешных 790 / 2160 МГц по чипу и памяти соответственно – этим «пятидесятку» и испугать-то не удастся. 12 000 в 3DMark 2006 и нестабильная работа в любом из тестируемых приложениях без изменения fps в сторону увеличения – вот красноречивое подтверждение мнения о «негонибельности» RV730. Незачет.

Заканчивая цифровую часть статьи, обращу ваше внимание на тот факт, что в большинстве игр, а особенно в Crysis, на одиночной HD4670 играть было очень некомфортно – постоянные подергивания, рывки и лаги весьма ощутимо подпортили общее впечатление от знакомства с этим адаптером. Но, скорее всего, я очень критично отнесся к данному продукту – он и не рассчитан на требовательных пользователей, которым подавай самую лучшую графику вкупе с высоким разрешением, к коим я себя и отношу. А что касается прямой конкуренции между парой «семидесяток» и одной HD4850, то в актив последней я занесу более высокий минимальный fps абсолютно во всех приложениях и «Марках» – возможно, тандему не хватает пресловутых 160 процессоров, как знать, но факт остается фактом. В самом начале статьи я уже успел рассказать о позиционировании данной новинки и повторяться не хочу. Дело тут не в объеме графической памяти, которой вполне хватает. Проблема – в ее узкой шине – 128 бит, это «бутылочное горлышко», от которого, кстати, компания NVIDIA уже отказалась даже в своих бюджетных продуктах, так-то. Одиночный RV730 просто не справляется с таким объемом проходящих через память текстур и объектов, а тут еще и весьма большие размеры уровней в том же Crysis... Вот как раз здесь и приходит на помощь вторая видеокарта того же номинала. Причем я заранее советую покупать два ускорителя от одного производителя, и даже желательно из одной партии, потому как в моем случае периодически выскакивали BSoD`ы, код которых содержал информацию об ошибке именно графического характера, так что задумайтесь об этом. Не зря вендоры предлагали и предлагают полноценные комплекты из двух видеокарт для установки в SLI, имели место даже «наборы» типа «материнская плата + две видеокарты» от одного бренда, и это зачастую оправданно.

Помнится, что в начале рецензии я обещал вам десерт, да только приготовить как следует его не удалось, но не по моей вине. Дело в том, что я хотел узнать, как будет функционировать связка из двух HD4670 плюс одна HD4850 вместе, эдакий CrossFire X, благо материнская плата позволяет мне этот эксперимент провернуть. После установки подобного «конструктора» в системный блок все три карты прекрасно заработали и даже отобразились в диспетчере устройств, но уже при первом прогоне 3DMark 2006 стало ясно, что толку от такого тандема нет, и итог в 7500 попугаев только подтвердил этот факт. Тут уж либо две, либо все четыре видюхи на одинаковой архитектуре, не иначе; в крайнем случае – три, но никак не на разных чипах. Я же со своей стороны обещаю, что, как только выпрошу три-четыре таких карточки, обязательно проверну такое тестирование.

Таблица 2. Результаты тестирования

	Radeon HD4670	HD4670 CrossFire	Radeon HD4850
3DMark Vantage Performance, общий	3281	5295	6063
3DMark Vantage Performance, GPU	2949	5473	6466
3DMark 2006	7978	11 869	11 390
Crysis, 1280 x 1024, Very High	14	22	23
Dead Space, 1600 x 1200, Max	45	55	75
Tomb Raider Underworld, 1600 x 1200, Max, 2AA, 2AF	33	33	64

Время собирать камни...

Итак, осталось только поговорить о целесообразности покупки рассмотренной видеокарты на базе чипа RV730. Одна или две – вот в чем вопрос. Безусловно, в паре эти карточки представляют вполне внушительную силу. Тем, кто не имеет поддержки CrossFire на своей материнской плате, придется поломать голову над тем, готовы ли они мириться со средними настройками в любых 3D-играх. Однако пользователям, которые вовсе не играют или делают это очень редко, а также не избалованы красочными джунглями и прочими визуальными вкусностями, можно даже не раздумывать по поводу покупки – комплект карт в режиме CrossFire ничем не уступает старшему брату в лице серии HD48xx. В любом случае, свою стоимость в 80 вечнозеленых видеокарта полностью оправдывает. Получился очень добротный продукт – скромный по размерам, с умеренным тепловыделением, а также запросами в электропитании. UP

К сожалению, пара HD4670 не заработала с одиночной HD4850 – оно и понятно, любая связка трудится на частотах и мощностях самой слабой из карт, деваться здесь некуда. Третья видюха в таком случае выступает лишь как возможность подсоединить еще два дополнительных монитора.

Апология нетбука

Внимание! Маньякам-максималистам, жадным детям и прочим фанатам гигагерц / терабайт / мегадюймов данное устройство неинтересно по определению. Не тратьте время, почитайте какой-нибудь другой обзор.



Don Merzavets
donmerzavets@rambler.ru
Mood: сбыча мечт
Music: свист осеннего ветра

Шесть соток, небольшой коттедж в ста километрах от Москвы. Угрюмый дачник, весь день убивший на корчевку особо упорного пня, моет мозолистые руки холодной водой и идет за стол, где его ждут борщ, миска пельменей, огурцы со своего огорода и стопка сорокаградусной. После ужина настроение борца с дикой природой несколько улучшается – хватит ковыряться в земле, нас ждет битва на просторах галактики с хищными ордами зергов и несокрушимыми эскадрами протоссов. Мы или они – третьего не дано. Ой, какие, к бесу, зерги! Мне ж еще статью к понедельнику сдавать, да и по поводу одного долгоиграющего программного проекта на свежем воздухе пришли в голову свежие мысли...

Мечты, мечты... Нет у меня на даче компа. Не на чем играть в старенький, но любимый Starcraft, писать статьи для UPgrade и программировать на C++.

Итак, что мне надо. Ма-а-аленький, легкий ноутбук, в основном для работы с текстом. Хочу возить его туда-сюда и, возможно, работать в транспорте на ходу. Экран небольшой, но читабельный и с приличным разрешением. Скорость не очень важна – старые игрушки пойдут, и ладно. Хорошо, если можно будет смотреть кино с какого-нибудь носителя (вообще-то наличие встроенного оптического привода необязательно). И пусть он будет экономичным, чтоб долго работал от аккумулятора. И чтобы не поджаривал коленки горячим выхлопом. И SSD-винчестеры охота попробовать – это которые на флэшках, не шумят и не боятся тряски. И недорогой: платить Sony знает сколько за навороченный субноут или UMPC мне не по зарплате. Нет, ну до смешного дело доходит – сам видел в продаже UMPC с подходящими характеристиками на слабеньком процессоре VIA аж за 70 с гаком тыщ рублей! Так называемые бюджетные модели, громоздкие и на устаревших горячих процессорах, не предлагать, равно как и б/у. У-у-у, злые маркетологи! Не любят они бюджетного юзера.

Но тут пошли слухи о том, что некоторые производители с острова Тайвань готовы порадовать мир дешевыми маленькими ноутбуками. Не иначе, на это их сподвиг многострадальный юнесковский проект стодолларового «заводного» компьютера для детишек из развивающихся стран. Сначала до меня дошла информация о планах компании ASUS. Ознакомившись с характеристиками первых моделей, сказал было: «Хочу!», но меня вовремя остановил мудрый Мазур. «Погоди, – говорит, – эти штуки пока на Celeron M. Вот скоро выйдут изделия на суперхолодных камнях Intel Atom – это будет самое оно». Послушался знающего человека, решил погодить. В мае коллега Konstructor пощупал и описал ASUS Eee PC 701. Где-то в середине июля прошла информация об ASUS Eee PC 901. Есть! То, что надо (см. ТТХ)! Каждый день объезжал я дозором интернет в поисках добычи, а машинка в московских магазинах все не появлялась. Уже вовсю продавались 701-я и 900-я модели, появились на прилавках 1000-е (это которые с реальным механическим винчестером), а 901-й все не было и не было. По слухам, они давно пылились на оптовых складах, ожидая, когда нетерпеливые техноложцы раскупят предыдущие модели. И вот к концу августа один магазинчик выставил их на продажу. А у меня и квартальная премия подоспела. Хвать! Последний из партии. Пойманный зверек трепыхаться не стал и испуганно затих в сумке. Ну ничего, дома отойдет.

> **Итак, что было надо. Ма-а-аленький, легкий ноутбук, в основном для работы с текстом. Экран небольшой, но читабельный и с приличным разрешением. Скорость не очень важна...**

Рассказываю. Ноутбук реально маленький и легкий. Некоторое время можно работать, держа его одной рукой на весу. Крышка черная, как теперь модно, гламурно-глянцевая, то есть сразу покрывается изысканной вязью отпечатков пальцев. Такие же бока и поверхность слева / справа от тачпада. К этому блестящему безобразию я уже почти привык. Скоро, должно быть, полюблю «Дом-2». Хорошо хоть экран и рамка вокруг него матовые. Экран крепится на двух толстых шарнирах. Между ними – валик аккумулятора. Крышка без замка. Крепкие и нескользкие ножки не дадут так просто скинуть машину со стола. Имеется дырка под «противоугон» Kensington, как у взрослых ноутов. По форме корпус довольно симпатичный. В комплекте есть мягкий чехол и тряпочка для протирки.

Пара слов про интерфейсы. Трех гнезд USB хватает практически на всю периферию. Хорошо, что есть кардридер для самого популярного формата – можно засунуть карточку из фотокамеры, а можно просто купить «толстую» карту и использовать ее как еще один хард-диск – SDHC поддерживается. Я так и сделал. Нет слота PCMCIA, да и ладно, обойдусь. Проводного dialup-модема тоже нет. И не надо.

Bluetooth работает, с телефоном Sony Ericsson и с ушастой стереогарнитурой Jabra подружился без каких-либо проблем. Что касается использования Wi-Fi 802.11n, настораживает отсутствие дырки для подключения внешней антенны. А значит, владельцу суждено пристраститься к одному из экстремальных видов спорта – ловле беспроводных сетей из автобуса по дороге на работу. Только начал подключаться – автобус проехал, сеть пропала, зато появились другие. Сетей полно, но большинство – либо закрытые, либо платные, либо сигнал слишком слабый. Однако однажды на перекрестке Ломоносовского и Ленинского проспектов, пока стояли на све-

RSS

Совет: пользуясь ноутбуком в общественном транспорте, поглядывайте на соседей, особенно в вечернее время. А то можно доехать с пробитой головой и без ноутбука. В электричках не рекомендуется даже доставать его из сумки.

тофоре, поймал какую-то открытую сеть и моментально, как на хорошей выделенке, открыл Lenta.ru со всеми новостями и картинками. Картинки точно прилетели из Сети, не из кэша – все свежие фото к свежим новостям. А потом автобус тронулся, и сеть ушла. В общем, надо поискать в Москве точки 802.11n. Кто знает такие в ЗАО или ЮЗАО – пишите.

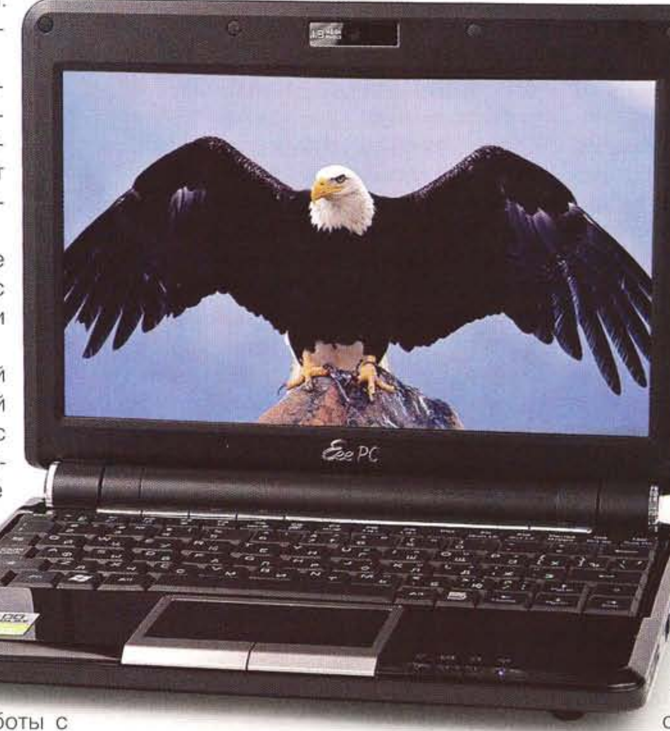
Процессор одноядерный, гипертрейдовый, достаточно шустрый и очень холодный и экономичный. Спасибо компании Intel за этот мирный Atom! То, что надо, для мини-бука.

Про память. Немногим меньше гигабайта, то есть гигабайт минус 128 Мбайт на видео. Для икспишки и «Линукса» вполне хватает.

Про питание. Вообще из всей серии Eee PC у этой модели самый емкий аккумулятор. В сочетании с «атомным» процессором это здорово – говорят, получился чуть не самый долгоиграющий ноутбук в мире. Производители обещают 8 часов – ну, тут они погорячились. Это только в режиме «землю попашем, попишем стихи». Реально порядка 6 часов неторопливой работы с текстом, компиляции С-программ и т. п. Умеет уходить в спящий режим по таймеру, по специальной кнопочке или при закрытии крышки. Удобно: работаешь в автобусе, доехал до своей остановки, захлопнул крышку и пошел – даже Word закрывать не надо. Пришел, открыл, нажал любую кнопку, ввел пароль – и опять работай, не надо тратить время на загрузку / останов. В спящем режиме потребляет очень мало, у меня как-то простояло трое суток без заметной просадки аккумулятора. В трее живет утилита, с помощью которой можно переключать режимы по цепочке «очень быстро / быстро / экономично / авто». Она же запускается по специальной кнопочке над клавиатурой.

Вообще из всей серии Eee PC у этой модели самый емкий аккумулятор. В сочетании с «атомным» процессором это здорово – говорят, получился чуть ли не самый долгоиграющий ноутбук в мире.

Охлаждение и шум. Греется не сильно. Изредка, при возрастании нагрузки, включается кулер, раздается тихий вздох, и из выхлопной решетки на левом боку исходит теплая волна. Как и у большинства ноутбуков, у «иишки» воздухозаборники находятся в пузе, поэтому не рекомендуется ставить машинку на мягкие поверхности во время работы.



Ну вот, добрались до экрана. Вполне приличная яркость, хотя при солнечном свете работать не очень. Родной режим – 1024 на 600, но можно включать и 1024 на 768, хочешь с прокруткой, а хочешь – с масштабированием (кошмар). В Word`е, IE и т. д. работать вполне комфортно. Интеловская утилитка в трее позволяет крутить экран на 90 градусов – получается прямо как книжка. Углы зрения на картинку слабо влияют, хотя я-то как раз люблю сектор обзора поуже, чтобы со стороны не было видно, чем я занят. Ну да ладно, зато кино можно смотреть в компании (при таких размерах ну в очень тесной компании). Видео показывает нормально, почти не мажет.

Есть еще VGA-выход для внешнего монитора. Разрешение на внешнем экране – 1680 на 1050. Жаль, что нет DVI.

Про клавиатуру. Надо привыкать. Нажимается нормально, на мои ощущения, четко. Однако клавиши мелковаты. Расположены не всегда там, где ожидаешь их найти. Кнопки Home и End совмещены со стрелками и нажимаются только аккордом с Fn, находящейся слева, – то есть надавливать на них надо двумя руками. Стрелка вверх вклинилась на место правого «шифта», пока не привык, все время путал – эффект не поддается описанию в печатных выражениях. Русские буквы нанесены светло-зеленой неяркой краской – видно не очень хорошо. Вообще, по моему опыту, на черном фоне более заметны розовые или желтые символы. Клавиатура – на «троечку», впрочем, уже привык: сейчас набиваю этот текст на ней, причем в автобусе по дороге на работу. Вверху есть специальные кнопочки: одна гасит экран, другая изменяет разрешение, еще две настраиваемые – по умолчанию одна переключает режим питания / скорости, а вторая запускает Skype.

Тачпадом, независимо от его качества, я пользоваться не могу в принципе, поэтому набрал мышей, хороших и разных. К сожалению, тачпад не отключается – опять же, если случайно мазнуть пальцем в процессе правки текста, получится неожиданный результат.

Про диски. Вместо традиционного жесткого диска в системе два SSD-накопителя: один на 4 Гбайт, другой – 8 Гбайт. В Linux-комплектации дисковой памяти побольше, но я брал с Windows XP Home. Несколько тревожит один вопрос: как известно, у флэш-памяти слабоват ресурс в смысле количества циклов записи. Интересно, как обстоит дело у ноутбучных SSD, работающих в режиме винчестера? Надеюсь, получше. Посмотрим. Зато эсэсдэшки абсолютно не шумят и не боятся тряски. Если вам дискового пространства маловато, можете воткнуть еще SDHC-карточку «потолще» – они вроде дешевеют. Можно также прикупить какой-нибудь переносный хард и, очень желательно, внешний DVD-привод. Я взял резак LiteOne – работает хорошо и быстро. С ним произошла вот какая история. Принес домой, подключил – не хочет читать. Елозит-елозит, только корневой каталог диска разобрал кое-как, и все. Собрался уже возвращать в магазин. Напоследок заглянул в диспетчер устройств. Оказалось, LiteOne сел на

Мазур утверждает, что SSD потребляют энергии больше, чем механические винчестеры. Я сначала удивился, а потом подумал, что, наверное, у них есть большой и быстрый кэш-буфер. Он, должно быть, и ест электричество. Кто знает, как оно на самом деле, – пишите.

один USB-хаб с мышкой, кардридером и веб-камерой. В трее ноутбука висит значок утилитки, включающей / отключающей Wi-Fi, Bluetooth и камеру. Выключил камеру – все стало хорошо. Вот так. Говорят, умельцы навострились в «девятьсотпервых» заменять SSD на 1,8-дюймовые винчестеры – ну это уже занятие для энтузиастов.

Про саму веб-камеру рассказывать особо нечего. Сидит над экраном. Как и все веб-камеры, ни для чего художественного не годится. Для видеосвязи – вполне сойдет.

Про звук рассказывать не буду. Скажу только, что он не поражает качеством, хотя на корпусе налеплена особая наклеечка – что-то там про Dolby.

Наконец, про софт. Как говорилось выше, на машинке стоит Windows XP Home с установленным третьим сервис-паком. Кроме того, предустановлены: пакет MS Works (кто не знает, это такой мини-офис), бесплатный Star Office от Sun, InterVideo-WinDVD, Skype и некоторое количество всяких вспомогательных утилит. Бонус: есть клиент и бесплатная учетная запись Eee Storage – фирменной интернет-службы файл-хостинга. То есть можно держать на их сервере 20 Гбайт своих файлов. Мне это не надо. На первом SSD-диске общим обьемом 4 Гбайт живет системный раздел C:. Часть софта обитает на C:, а часть – на втором диске D: обьемом 8 Гбайт. Всего в сухом остатке свободного места примерно 1 Гбайт на C: и 7 Гбайт на D:. В предустановленной Windows подкачка отключена.

К сожалению, любые документы, созданные в нормальном MS Office Works и Star Office, не всегда нормально читаются. Помучившись, снес все это добро и поставил честный MS Office.

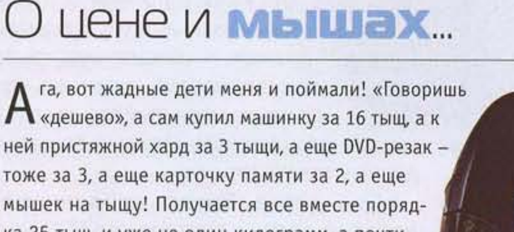
В комплект входит фирменный диск с программным обеспечением. На нем – дистрибутив Windows XP Home, драйверы и утилиты. Кроме того, в каталоге Restore сидят образы разделов в формате Norton Ghost. При загрузке с диска система реанимируется из этих образов вместе со всеми драйверами и прочим предустановленным софтом. Это хорошо. Я на всякий случай снял образы еще с помощью Acronis True Image, благо загрузка системы с USB-привода работает.

Жадные дети уже, наверное, приплясывают от нетерпения: «А компьютерные игрушки, игрушки-то как? Неужели на этом малыше можно играть?» Сразу скажу: остыньте, ребята. Для тяжелых игр эта машинка не предназначена, и покупал я ее не для этого. Мне она нужна в первую очередь для работы. Впрочем, существует куча старых добрых игрушек, которые на «иишке» прекрасно идут – в конце концов, играбельность определяется не только шикарной 3D-графикой. Но немножко про игры я все-таки расскажу.

«Дальнобойщики 2» с максимальными настройками пошли на ура, но только в разрешении 800 на 600. Приятный сюрприз: FarCry запустился без проблем. Пока герой находится в помещении, получается 25-30 эфпээс. Однако стоит выйти на свежий воздух, и начинается дерготня: не более 9 кадров в секунду. Oblivion сначала не пошел – вообще отказался запускаться. С помощью волшебной утилиты под названием Oldblivion игра все-таки запустилась с минимальными настройками. Качество – никакое, и жуткие тормоза на открытых пространствах. Увы. Что ж, оставим серьезные игры для стационарной машины. В конце концов, для «Масс-эффекта», «Кризиса» и прочих «биошоков» есть мощные мультимедийно-игровые десктопы. А у меня в шкафу еще куча неигранных старых ролевух и стратегий – хитов десятилетней давности. Требует диск? Образ на пристяжной хард, эмулятор включил – и вперед. Кто из вас рубился в StarCraft на заднем сиденье маршрутки?

Прежде чем вынести приговор, скажу несколько слов про наболевшее. Слова будут сердитые, но, надеюсь, редактор не зарежет. Многие из тех, с кем я общался по поводу покупки, кривили нос: «Фи, маленький экран, фу, новые игрушки не идут!» Так вот, господа хорошие, вы со своими претензиями оторвались от реальных потребностей большинства вменяемых пользователей. Поясню. Стараниями маркетологов и прочих акул хай-течного бизнеса многие убеждены в том, что на машине бухгалтера, юриста, литератора и даже секретаря-машинистки непременно обязаны присутствовать трехмерный ускоритель последнего поколения и многоядерный процессор. Зачем? Такой вопрос даже не задается. Просто без этих фишек и

О цене и мышах...



Ага, вот жадные дети меня и поймали! «Говоришь «дешево», а сам купил машинку за 16 тыщ, а к ней пристяжной хард за 3 тыщи, а еще DVD-резак – тоже за 3, а еще карточку памяти за 2, а еще мышек на тыщу! Получается все вместе порядка 25 тыщ, и уже не один килограмм, а почти два!» Ну, во-первых, не обязательно покупать все то, что купил я. Например, без дополнительного харда, карточки памяти или оптического привода многие могут прекрасно обойтись. Во-вторых, приобретать дополнительные причиндалы можно постепенно, по мере необходимости, не сильно напрягая бюджет и жабу. В-третьих, 25 000 – это, все-таки, не 50 000 и не 80 000 (кому интересно, гляньте на прайс-лист мелкоформатных ноутбуков одной могучей японской корпорации). В-четвертых, меня очень радует, что не всегда надо носить все это добро на себе – как правило, большинство из дополнительных устройств можно оставить дома, а таскать с собой только сам лэптоп.

В общем, ребята, не будем разводить излишнюю ругань, лучше я вам коротко расскажу про мое стадо мышей. Как я уже писал, с тачпадом я не дружу – не заточены под него пальцы. Пришлось заняться прикладным мышеводством. Сначала купил забавного «зверька» неизвестной фирмы с хвостом-рулеткой, полностью убирающимся в корпус под крышку. С первого взгляда эту мышку можно принять за беспроводную. Не понравилась – грубоватый клик и ярко-синяя подсветка колеса. Еще у меня была хитрая говорящая мышка, по совместительству айпифон-раскладушка, про нее, надеюсь, скоро выйдет отдельная статья – все в руках господ редакторов. Но окончательно прижилась простая маленькая мышь Logitech с коротким хвостом и практически невидимым лазером – вполне по руке и с отличной динамикой, хорошо бегает даже на коленке. На ней и остановился.

RSS

К вопросу об оптимизации программ. Как оказалось, примитивный пасьянс «Косынка» неслабо грузит процессор, и стало быть, кушает электричество, как моя Жучка – печенку. Интересно, как это он делает? Вот бы на исходники взглянуть!



У меня на столе дома шустрый двухъядерник с не самой слабой «энвидией» на борту. Недавно купил Fallout 3, буду учиться выживать в послекризисный период :(. Но если мне нужна недорогая машина для работы в дороге или просто вне дома / офиса, я не буду покупать за кучу убитых енотов навороченный агрегат весом пять кило. И слава мудрым людям из ASUS (а это все те же «коварные и зловещие» маркетологи, и у них бывают

Можно было бы сделать поудобнее, тачпад – отключаемым, SSD-диски – чуть побольше, к вайфаю хорошо бы иметь гнездо для внешней антенны, да еще бы видеовыход DVI.

компьютер как бы не компьютер. Это при том, что, скажем, «1С:Бухгалтерия 7.7» прекрасно работает и на Celeron 300 со 128 Мбайт ОЗУ (плюс-минус потребности операционки). То же относится к юридическим базам. Про «ворды-эксели» и не говорю. Похоже, забылось, что изначально компьютеры создавались для работы, а не развлечений ради. Кстати, название компании IBM, например, расшифровывается как «International Business Machines». Все слышали? «Business» – то есть «дело»!

Хочу, чтобы меня правильно поняли. Я не против игр, кино и мощных машин.

просветления), которые поняли, что на простых и дешевых товарах можно зарабатывать деньги, по крайней мере, не хуже, чем на дорогом эксклюзиве. Причем к обоюдному удовольствию как продавца, так и покупателя. В нынешних экономических обстоятельствах эта старая бизнес-истина становится особенно актуальной – недаром примеру ASUS последовали Acer, MSI, Dell и другие.

В заключение своего крика души скажу, что мне не нравится уже, к сожалению, прижившийся термин «нетбук». «Net» – по-английски «сеть», а при чем тут сеть? Как раз такие машинки часто приходится использовать там, где доступ к ней затруднен, – в транспорте, часто за городом. Может, лучше этот класс мобильных компов окрестить «ворк-буками» или «бизнес-буками», подчеркнув, таким образом, их сугубо деловое назначение? А можно просто «мини-буками» – вполне звучит.

Ну и, наконец, выводы. Машинка однозначно стоит своих денег. С тех пор как ее купил, мой настольный комп медленно, но верно начал зарастать пылью. Даже дома предпочитаю работать на «иишке», лежа на боку на диване. Конечно, совсем отказываться от настольной машины я не хочу: тяжелые игры, САПР, обработка звука, фото и видео – это ее законный хлеб. Но для решения остальных задач меня вполне устраивает малыш. А вдали от дома, тем более в транспорте, он просто незаменим.

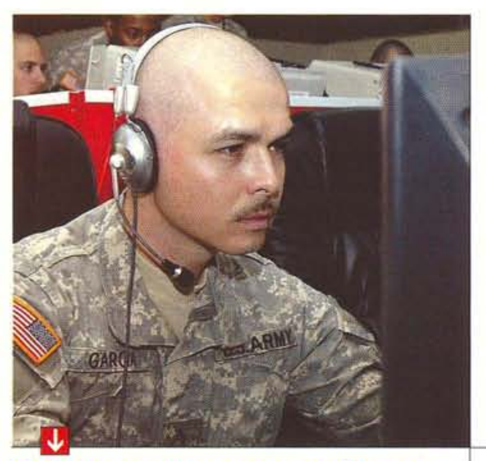
Есть, конечно, к чему придраться. Клавиатуру можно было бы сделать поудобнее, тачпад – отключаемым, SSD-диски – чуть побольше, к вайфаю хорошо бы иметь гнездо для внешней антенны, да еще бы видеовыход DVI. Вообще неплохая, возможно, идея – опциональная док-станция с винчестером, оптическим приводом, активным USB-хабом и мультиформатным кардридером. Одно время многие производители ноутбуков делали и продавали подобные устройства. Судя по паспортным данным, 1000-я модель (как и ее конкуренты от Acer и MSI) – тоже очень достойный выбор: при почти той же цене экран и клавиатура побольше, есть настоящий «взрослый» винчестер. Но совершенства в мире нет, а по основным для меня параметрам – вес, габариты, время автономной работы от батарей при скромной цене – ASUS Eee PC 901 вне конкуренции. Это именно тот продукт, который я искал.

P. S. Покупают нетбуки (ладно, назови хоть горшком, только в печь не суй) хорошо, 901-ю модель почти сразу сметают с прилавков (только ноуты с черным корпусом залеживаются). И даже «великая и ужасная» Microsoft второй раз вынуждена была продлить срок поставок Windows XP Home (на условиях OEM), ведь тяжелая Vista на этих машинках не живет, а уступать такой жирный кусок рынка Linux`у не хочется. UP

Технические **характеристики** нетбука ASUS Eee PC 901

Цена, $	600
Процессор	Intel Atom N270, 1,60 ГГц
Чипсет / видео	Intel 945 / 950
Экран, пикс.	8,9", 1024 x 600
Web-камера, Мпикс.	1,3
Оперативная память, Гбайт	1 (DDR2) минус видео – 128 Мбайт
Накопитель	SSD, 12 Гбайт (вариант Windows XP Home) или 20 Гбайт (вариант Linux)
Интерфейсы аналоговые	микрофонный вход, стереоаудиовыход, SVGA
Разрешение на внешнем мониторе (по D-Sub), пикс.	1680 x 1050
Интерфейсы цифровые проводные	3 x USB 2.0, Ethernet, MMC / SD / SDHC
Интерфейсы цифровые беспроводные	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth
Габариты, мм	225 x 180 x 40
Вес, кг	1,1
Подробности	www.asus.com

А недавно я его уронил. С высоты метр восемьдесят. Ноут летел, производя скользящие удары последовательно по полке, моему плечу, краю стола, и приземлился на пол – без каких-либо последствий. Испытание пройдено успешно, но повторять не буду и вам не советую.



Jasper сфотографировали

В Сети появились первые изображения новой материнской платы для консоли Xbox 360 под кодовым названием Jasper. К сожалению, качество имеющихся снимков не позволяет опубликовать их в журнале, а потому придется рассказать вам о новой материнке на словах. Итак, главным отличием от предыдущей версии (Falcon) стал выполненный по 65-нанометровому техпроцессу графический чип. Его применение позволило снизить энергопотребление и тепловыделение консоли, что отразилось, в частности, на ТТХ ее блока питания: в интернете можно найти изображения БП для «бокса» мощностью в 150 Вт (раньше было 175, а еще раньше – 207 Вт).

Кроме того, на матплате Jasper можно обнаружить чип флэш-памяти объемом 256 Мбайт. Его наличие, по сведениям сетевых источников, позволит использовать консоль без жесткого диска или дополнительной флэш-карточки. По всей видимости, это может означать, что Microsoft не придется больше поставлять 256-мегабайтный Xbox 360 Memory Unit с каждой приставкой модификации Arcade (не имеющей HDD как такового).

На Пентагон напали из России

По информации газеты Los Angeles Times, представители Пентагона доложили президенту Джорджу Бушу (George Bush) о том, что на компьютерные сети американской армии была совершена массированная атака с территории России.

Удар был нацелен на IT-коммуникации Центрального командования Штатов, отвечающего за кампании в Ираке и Афганистане, а также компьютеры в зонах боевых действий. При этом во время атаки произошло как минимум одно вторжение в сверхсекретную военную сеть.

Рекордные SSD от Micron

Компания Micron продемонстрировала SSD-накопитель с рекордными скоростями чтения / записи – до 700 Мбайт/с. По заявлениям специалистов Micron, в будущем вполне возможно довести скорости и вовсе до 1 Гбайт/с – таким образом «твердотельники» приблизятся по этому показателю к современной оперативке. Отметим, правда, что пока неясно, как такие «высокоскоростные» диски подключать к компу – наиболее быстрый на данный момент интерфейс SATA 3.0 может обеспечить чтение и запись на скорости не более 300 Мбайт/с.

Афера XXI века

«Нигерийская афера» – это такой знаменитый вид мошенничества, когда вас просят за вознаграждение помочь перевести крупную сумму денег. Вскоре выясняется, что для устранения препятствий требуется внести на указанный мошенниками счет несколько тысяч долларов. Естественно, после их получения злоумышленники исчезают. И вот на сайте The Inquirer было опубликовано описание новой вариации этой схемы: теперь мошенники находят жертву по Skype, а платят деньги по PayPal – и через несколько минут отзывают платеж.

Twitter лучше Reuters

Очередное подтверждение простого тезиса о том, что различные микроблогерские сервисы справляются с передачей оперативной информации лучше обычных СМИ, было получено во время недавних терактов в Мумбаи. В среднем, по данным CNN, каждые 5 секунд на сервисе Twitter появлялось 80 новых сообщений, связанных с происходящими там трагическими событиями, причем в некоторых были приведены списки погибших и содержались просьбы сдать кровь в те больницы, где ее запасы подходили к концу.

MS против киберсквоттеров

Microsoft развернула активную борьбу с киберсквоттерами, захватывающими созвучные ее торговым маркам доменные имена. Так, уже было подано три иска, по которым редмондцы планируют отсудить 432 домена. Последний из исков направлен против компании Domain Investments, обвиняющейся в захвате 23 имен, таких как windoesmobile.com, microsoft-games.com и zunedrivers.com. Юристы Microsoft требуют не только освободить эти домены, но и выплатить до $100 000 компенсации за каждый из адресов.

Beatles не готовы к DRM?

Продолжается эпопея, связанная с возможным появлением песен легендарной ливерпульской четверки The Beatles в онлайне. Как и раньше, главным претендентом на размещение «битловских» треков остается крупнейший в мире музыкальный онлайн-магазин iTunes. И вот в очередной раз, когда уже казалось, что соглашение между Apple Inc. (владельцем iTunes), EMI (рекорд-лейблом Beatles) и Apple Corps. (компанией, принадлежащей Beatles и владеющей правами на их песни) достигнуто, сделка снова сорвалась. «Мы хотели бы, чтобы наши песни легально появились в Сети, и мы делаем все, чтобы добиться этого, но есть несколько вещей, которые мы никак не можем уладить», – заявил в интервью телеканалу BBC сэр Пол Маккартни (Paul McCartney).

В чем именно заключаются разногласия между заинтересованными сторонами, неизвестно, но эксперты полают, что все дело в различиях позиций бывших участников группы и EMI в вопросе DRM-защиты треков. По всей видимости, «битлы» выступают против лишних ограничений свободы своих слушателей.



RSS

Эти и другие интересные новости из сферы IT на английском языке вы можете найти на ресурсах: www.cnet.com, www.computerworld.com, www.engadget.com, www.informationweek.com, www.reuters.com, www.tgdaily.com и др.

Metallica в интернете

Барабанщик Metallica Ларс Ульрих (Lars Ulrich) объявил о том, что группа рассматривает возможность размещения своего следующего альбома в интернете. По словам Ульриха, после записи последнего диска Death Magnetic команда стала свободна от обязательств перед сотрудничавшим с ней рекорд-лейблом и пока не торопится заключать новый контракт. Отметим, что это событие является знаковым, так как ранее музыканты Metallica считались самыми непримиримыми борцами с незаконным распространением песен через интернет.





Lunascape – супербраузер

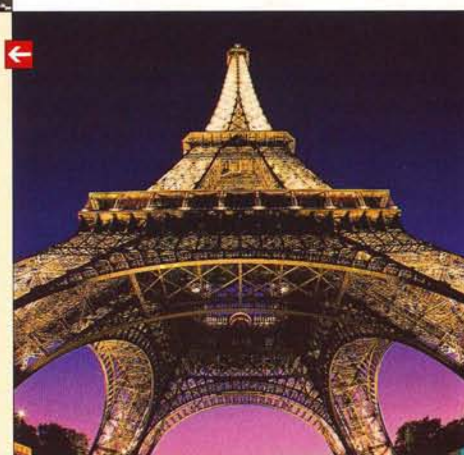
Компания Lunascape удивила мировую общественность выпуском одноименного браузера. Пока что он существует только в альфа-версии, но уже отличается несколькими «феноменальными способностями». Так, обозреватель оснащен сразу тремя движками – Trident (используется в IE), Gecko (из Firefox) и Webkit (привет Safari и Chrome). Переключение между ними происходит в «полуавтоматическом» режиме. Также браузер отличается рекордно быстрой работой с JavaScript – он вдвое превосходит Firefox 3.

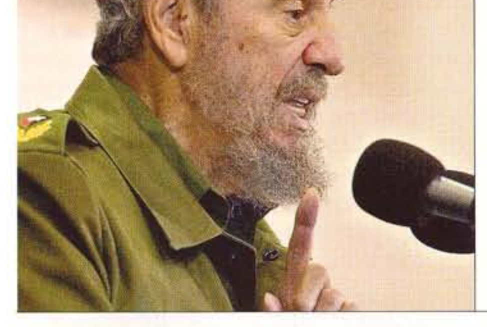
Новый бренд смартфонов

Компания Samsung официально представила публике новый бренд бизнес-смартфонов BizBee. Девайсы этой серии будут отличаться несколькими особенностями: наличием QWERTY-клавиатуры, широкого набора беспроводных интерфейсов, а также продвинутых средств работы с электронной почтой. Ничего не напоминает? Правильно, перед нами очередной «убийца BlackBerry». Первым девайсом под новым брендом станет i780, построенный на основе Windows Mobile 6.1 и оснащенный сенсорным экраном.

Свобода. Равенство. Интернет

Во Франции будет введено ограничение на максимально возможную цену безлимитного широкополосного доступа в Сеть – 35 евро в месяц. Эта мера будет принята в рамках программы, конечная цель которой – к 2010 году обеспечить 100% французов неограниченным интернетом; скорость соединения должна будет составить не менее 512 Кбит/с. Кроме того, два крупнейших телекоммуникационных оператора Франции France Telekom и SFR пообещали в будущем году включить доступ в интернет в список своих обязательных услуг.





Кубинский блог – #1

Немецкое издание Deutsche Welle объявило результаты своего ежегодного конкурса блогов, являющегося одним из самых авторитетных мероприятий такого рода. Победительницей состязания стала кубинская журналистка Йоани Санчес (Yoani Sanchez), которую сам команданте Фидель обвинял в подрыве коммунистического строя. Помимо этого специальный приз от организации «Репортеры без границ» получил иранский проект 4equality, собирающий миллион подписей против дискриминации в этой стране.



Спамеры – живучие

Как известно, чем более противна какая-нибудь тварь, тем более она живуча. Еще раз этот тезис смогли подтвердить организаторы крупнейшего в мире ботнета Srizbi, по оценкам экспертов, ответственного за рассылку примерно половины мирового спама. Недавно этот «рассадник мусора» временно прекратил работу: провайдер McColo, обеспечивавший подключением к Сети его серверов, был лишен доступа в интернет. Но не тут-то было: специалисты по сетевой безопасности уже зафиксировали «возрождение» ботнета.

Пользователей накажут за контрафакт

Пленумы Верховного и Высшего арбитражного судов РФ подготовили проект постановления «О некоторых вопросах, возникших в связи с введением в действие части четвертой Гражданского кодекса», которое расставляет все точки над i в области толкования четвертой части ГК, вступившей в силу в этом году. В частности, там сказано, что граждане, использующие контрафактную продукцию, обязаны в кратчайшие сроки прекратить ее применение, в противном случае они будут привлекаться к ответственности в виде штрафа от 10 тыс. до 5 млн руб. независимо от того, известно ли им было о ее незаконном происхождении. Ведь, согласно разъяснению судов, неосведомленность владельцев о «нелегальном» производстве продукта не освобождает их от наказания, хотя и может служить смягчающим фактором при определении его меры. Кроме того, к ответственности будут привлекаться и люди, размещающие контрафакт в файлообменных сетях, а также те, кто его оттуда скачивает.

Впрочем, по-прежнему неясно, дойдет ли дело до массового применения новых норм законодательства на практике.



DRM (Digital Rights Management, технические средства защиты авторских прав) – чаще программные, реже программно-аппаратные средства, затрудняющие создание копий защищаемых произведений (распространяемых в электронной форме) либо позволяющие отследить этот процесс. (Wiki)

Плеер Snow Player 0.95.5

Ничем особенным, кроме крохотного размера и возможности работы без установки, этот проигрыватель не отличается. Заявленная функция воспроизведения видео является пока лишь декларацией о намерениях: смотреть фильмы в Snow Player просто неудобно. Зато для прослушивания музыки софтина годится. Она поддерживает все распространенные форматы и потоковое аудио.



- **Разработчик:** R+Studio
- **ОС:** Windows
- **Объем дистрибутива:** 559 Кбайт
- **Русификация интерфейса:** есть (полная)
- **Адрес:** randall.spb.ru/update/ru.html

Пакет Google SketchUp 7.0.8657

Для профессионального применения эта система трехмерного моделирования вряд ли подойдет. Зато программа проста в использовании, и с ней может справиться даже неопытный юзер – при условии, конечно, что он хоть немного знает английский. При этом Google SketchUp позволяет работать как над относительно простыми, так и над довольно сложными проектами – в этом можно убедиться, просмотрев во встроенном браузере онлайновое хранилище моделей 3D Warehouse. Кстати, никто не помешает загрузить оттуда понравившиеся образцы.

К вашим услугам – неплохой набор инструментов для создания, редактирования и группировки примитивов, наложения текстур и прочих стандартных операций. Есть также библиотека готовых объектов. Сами модели можно сохранять в родном формате SKP, загружать их на вышеупомянутый сервис 3D Warehouse или размещать в Google Earth.



- **Разработчик:** Google
- **ОС:** Windows XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 32,5 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** sketchup.google.com

Конвертор закладок Transmute 1.06

Вряд ли обычный юзер изо дня в день занимается перемещением избранных ссылок из одного браузера в другой. Такая задача возникает нечасто, но коли уж вам потребовалось это сделать, без специального инструмента не обойтись. Достоинство Transmute – во всеядности: прога дружит с IE, Firefox, Opera, Safari и Chrome. Интерфейс ее прост, а настроек почти нет. Да и не надо, главное – нормально работает.



- **Разработчик:** Darq Software
- **ОС:** Windows 2000 / XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 769 Кбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.gettransmute.com

Твикер Gigabyte EasyTune6 B8.1030.1

Нетрудно догадаться, что пригодится эта утилита только счастливым обладателям материнок производства Gigabyte. Они получат неплохой инструмент для разгона памяти и процессора (дозволяется менять частоты шин, множители, напряжение), а также для мониторинга аппаратной части ПК. С помощью EasyTune6 можно также менять настойки некоторых специфичных для данного производителя функций BIOS.



- **Разработчик:** Gigabyte Technology
- **ОС:** Windows 2000 / XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 8 Мбайт
- **Адрес:** www.gigabyte.com.tw/Support/Motherboard/Utility_List.aspx

Конвертор HandBrake v.0.9.3

Полку рипперов DVD-Video прибыло. В плюсы HandBrake запишем приятный внешний вид, наличие пресетов, в т. ч. для мобильных девайсов, а также возможность тонкой подстройки параметров кодеков аудио и видео. Софтина умеет работать с субтитрами, в ней также есть модуль пакетной обработки. Картинку можно обрезать и наложить на нее фильтры, а звук перевести из многоканального в стерео.



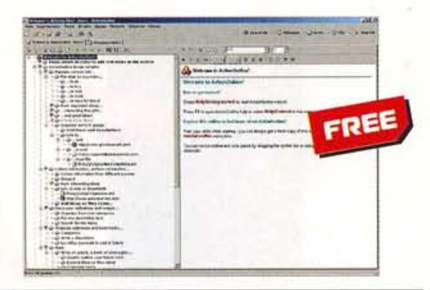
- **Разработчик:** HandBrake
- **ОС:** Windows 2000 / XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 6,22 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.handbrake.fr

RSS

Вышла новая версия v.1.50 бесплатной программы Ashampoo ClipFinder, предназначенной для поиска клипов на популярных видеохостингах. Ссылку на загрузку дистрибутива можно найти на сайте www.ashampoo.com.

Программа ActionOutline Lite 3.0

Это органайзер, но необычный: ActionOutline Lite использует для хранения записей древовидную иерархическую структуру с гибкой системой перегруппировки. Очень хороша функция вставки в заметки ссылок как на локальные ресурсы (файлы на диске), так и на сетевые (URL, e-mail и т. п.). Интерфейс, использующий табы, вполне удобен, а вот русификация кривовата.



- **Разработчик:** Green Parrots Software
- **ОС:** Windows 2000 / XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 1,21 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.actionoutline.com/lite

Система шифрования Crypt4Free 4.8.9

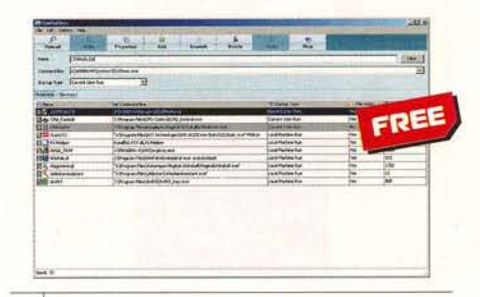
Что касается шифрования, софтина не может похвастать обилием возможностей: доступны только два алгоритма (Blowfish и DESX), а файлы она способна обрабатывать лишь по отдельности (работа с директориями поддерживается в платной версии). Зато в Crypt4Free есть несколько полезных утилит – для «безопасного» удаления файлов, уничтожения следов деятельности и т. д.



- **Разработчик:** InterCrypto Ltd.
- **ОС:** Windows 95 / 98 / NT / 2000 / XP
- **Объем дистрибутива:** 3,98 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.aeppro.com/free

Утилита StarEd Free v.5.02.2

Будьте внимательны с этой утилитой для редактирования списка автозагрузки: она настойчиво предлагает поставить несколько рекламных модулей. Впрочем, от этого «добра» можно и даже нужно отказаться. Сама же софтина вполне симпатична и позволяет не только добавлять / удалять программы из списка, но и задавать тип запуска. Сервисы Windows ей тоже подвластны.



- **Разработчик:** Outertech
- **ОС:** Windows 95 / 98 / 2000 / XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 4,07 Мбайт
- **Адрес:** www.outertech.com/index.php?_charisma_page=product&id=9



Обновления программ за неделю

Утилита SpeedFan 4.37 Final

- www.almico.com/speedfan.php

Одна из лучших программ для мониторинга железа избавилась от приставки «бета». Главная изюминка SpeedFan – возможность автоматической установки числа оборотов вентиляторов в зависимости от различных условий (например, температуры процессора). Как раз с этой фичей и связаны последние изменения: автор проги отловил достаточно серьезный баг, приводивший к тому, что после выхода системы из спящего режима регулировка скоростей вращения кулеров не работала. Теоретически это могло привести к выходу оборудования из строя. Появилась также полная поддержка протокола SMBus для чипа AMD CD5536.

Конвертор MediaCoder 0.6.2.4215

- www.mediacoderhq.com

Автор этого универсального конвертора медиафайлов вылечил несколько глюков, один из которых заключался в том, что софтина при кодировании в формат Windows Media выдавала на выходе поврежденные и впоследствии нечитаемые файлы. Другие исправления носят в основном косметический характер. И это понятно – в таком насыщенном сегменте пользовательского ПО разработчикам приходится постоянно работать над мелочами, чтобы не уступить свою нишу конкурирующему проекту с большим количеством рюшечек.

Вьюер Foxit Reader 3.0

- www.foxitsoftware.com/pdf/rd_intro.php

Популярный просмотрщик файлов PDF радикально обновлен. И дело даже не в том, что номер версии изменился с 2.3 сразу на 3.0, – теперь софтина стала настолько навороченной, что держать на своей машине тяжеловесный вьюер от Adobe нет никакой надобности. Прежде всего в Foxit Reader появилась панель быстрой навигации по документу с превьюшками страниц (раньше ее явно не хватало). В той же панели можно расставить метки, чтобы потом к ним быстро вернуться. Кроме того, пользователь теперь может быстро переключаться между слоями документа. Появился и плагин для Firefox – так что отныне пэдээфки можно просматривать в окне любимого браузера.

Программа XnView v.1.95.4

- www.xnview.com

Отличный универсальный просмотрщик / конвертор изображений постепенно избавляется от глюков. В этой сборке автор XnView устранил проблемы с отображением прозрачности в файлах GIF и выводом на печать на умолчальный принтер, а также при работе в мультимониторных конфигурациях.

Твикер RivaTuner v.2.20

- www.guru3d.com/index.php?page=rivatuner

В особом представлении эта бесплатная прога для настройки и разгона видеокарт, вероятно, не нуждается. После выхода предыдущей версии ее разработчик потрудился на славу. Список изменений столь обширен, что перечислить их все нет никакой возможности, поэтому отметим только основные. Итак, отныне RivaTuner поддерживает драйверы ForceWare 178.xx/180.xx и Catalyst 8.9/ 8.10/ 8.11, адаптеры на базе NVIDIA G98 и карты семейства AMD Radeon HD4830. Значительно улучшены модули мониторинга и разгона. Кроме того, как водится, в программе появились новые твики.

Все пользователи Mozilla Thunderbird могут обновиться до версии 2.0.0.18, в которой исправлены некоторые ошибки в системе безопасности. Скачать инсталлятор можно отсюда: www.mozilla-europe.org/ru/products/thunderbird.

Видеоконвертор **Smart Movie 3.41**

По сути это пакет, содержащий два приложения: конвертор оптимизирует видео для гаджетов, а проигрыватель воспроизводит то, что получилось. Плеер так себе, зато конвертор оперирует всеми имеющимися в системе кодеками и способен сжимать фильмы с несколькими уровнями битрейта. Формат звука один – MP3. Можно указать один из трех вариантов обрезки кадра.



- **Разработчик:** Lonely Cat Games
- **ОС:** Windows 2000 и выше, Windows Mobile 2003 и выше, Symbian
- **Объем дистрибутива:** 1,4 Мбайт
- **Адрес:** www.lonelycatgames.com

Игра Brick Slider CE 2.01

Логическая игра поможет убить время; со слов разработчиков, она необычайно популярна у владельцев КПК. Суть действа проста: нужно перемещать кубики, расположенные по краям поля, в центр экрана. Если три кубика одного цвета столкнутся и исчезнут, вы получите призовые баллы. К вашим услугам 100 уровней, пристойная графика, различные бонусы и прочие фишки.



- **Разработчик:** Ballshooter Games
- **ОС:** Pocket PC 2002 и выше
- **Объем дистрибутива:** 1,13 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.ballshooter.com

Погодный информер **Weather 1.2**

Что заставило разработчиков выпустить бесплатный продукт? Думается нам, дело не в альтруизме, а в желании побудить граждан приобрести приложение Winterface, о котором мы рассказывали – о покупке вам будут периодически напоминать. Информер покажет прогноз погоды для любого крупного города мира на день вперед – температуру, облачность и возможность осадков.



- **Разработчик:** VITO Technology
- **ОС:** Windows Mobile 5 и выше
- **Объем дистрибутива:** 4,17 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.vitotechnology.com

Навигационная программа **City Guide 3.0.314**

Обновилась российская программа, способная составить конкуренцию именитым зарубежным аналогам. С ее помощью вы сможете определить свое местоположение по карте, проложить маршрут до нужной точки, а во время движения вас будут наставлять на путь истинный посредством голосовых и визуальных подсказок. Кроме того, софтина автоматически выберет оптимальный маршрут с учетом не только средней скорости движения на разных участках, но и дорожной обстановки (например, наличия одностороннего движения или запрета поворотов). Однако наиболее интересной фишкой является оперативное получение данных о состоянии магистралей: «пробках», участках со стесненным движением автотранспорта и т. д.

В новой версии переработан интерфейс, появилась возможность настройки пунктов меню экрана (Quick Menu). Теперь вы можете осуществлять адресный поиск по перекресткам, пролистывать список последних посещенных мест, сохранять и просматривать треки.



- **Разработчик:** ООО «МИТ»
- **ОС:** Windows Mobile 2003 и выше, Symbian S60 3rd
- **Объем дистрибутива:** 4,3 Мбайт
- **Адрес:** www.probki.net

Пейджер **AIM** for Windows Mobile v1.1

Если вы не испытываете идеологической неприязни к компании AOL, можете эксплуатировать мобильную версию их мессенджера для общения в сети ICQ. Все, что от вас требуется, – указать параметры учетной записи аськи. История сообщений сохраняется по умолчанию, можно создавать новые группы контактов и редактировать имеющиеся. Однако софтина весьма неповоротлива и тащит из Сети рекламу.



- **Разработчик:** AOL
- **ОС:** Windows Mobile 5 и выше
- **Объем дистрибутива:** 1,14 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.aim.com

RSS

Градус Фаренгейта – единица измерения температуры. Шкала названа в честь предложившего ее в 1724 году Габриеля Фаренгейта. На шкале Фаренгейта точка таяния льда равна +32 °F, а точка кипения воды +212 °F. (Wiki)

Программа SMobile **Security Shield** 7.0.97

Самое забавное не в том, что деструктивные приложения для Windows Mobile исчисляются единицами, а в отсутствии деморежима в очередном «защитнике». Разработчик обещает наличие антивирусного и антиспамерского модулей вкупе с файрволлом, но единственная настройка – это изменение интервала загрузки обновлений (по умолчанию – один раз в сутки).



- **Разработчик:** SMobile Systems
- **ОС:** Windows Mobile 5 и выше
- **Объем дистрибутива:** 470 Кбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** secure.smobilesystems.com

Альтернативное меню **QuickMenu 2.7.387**

Безвестные китайские товарищи предлагают свое видение системного меню «Пуск». Первое, что бросилось в глаза, – команды выгрузки приложений из памяти. Кроме списка часто используемых программ и «Избранного» QuickMenu содержит группу Frequenters, в которой отображаются значки всех установленных программ. Если вы хотите пользоваться двумя менюшками, нет проблем: в настройках софтины на вкладке View достаточно включить чекбокс Show «Q» on Taskbar, после чего в панели задач появится иконка QuickMenu.

Если же системное меню вам надоело, отправляйтесь на вкладку General и задействуйте опцию Replace System`s Start-menu (изначально QuickMenu запускается автоматически). Кстати, на этой же вкладке расположены настройки действий при нажатии кнопок X и «Пуск». Каждую группу QuickMenu можно редактировать: перемещать, удалять и создавать новые пункты. Также программа умеет отображать состояние оперативной памяти и батареи.



- **Разработчик:** Nanling
- **ОС:** Windows Mobile 2003 и выше
- **Объем дистрибутива:** 187 Кбайт
- **Адрес:** www.alensw.com

Виртуальная клавиатура **Spb Keyboard 4.0**

Обновление коснулось весьма известного российского продукта. Судя по всему, при создании очередной версии были учтены пожелания граждан, которым была немила «полноэкранная» клавиатура: теперь можно работать в режиме «в половину экрана» (на рисунке), хотя остался и стандартный. Учтите, что Spb Keyboard 4.0 сразу после инсталляции становится методом ввода по умолчанию, а размер виртуальных кнопок при наборе текста позволит обойтись без стилуса. Для тех, кто не привык к «распальцовке», предусмотрены всплывающие подсказки для лучшего попадания по клавишам.

Функция автозавершения слов реализована, что называется, на любителя. Тем не менее в наличии системный (содержит 8600 слов) и пользовательский словари и до трех вариантов подсказок. Ну и для полноты картины заметим, что новая версия поддерживает 35 национальных раскладок клавиатуры, а также скины, в т. ч. и адаптивные – использующие цветовую палитру текущей визуальной темы ОС.



- **Разработчик:** Spb Software House
- **ОС:** Windows Mobile 2003 и выше
- **Объем дистрибутива:** 1,53 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.spbsoftwarehouse.com/?ru

Веб-браузер **UCWEB 6.3 Beta**

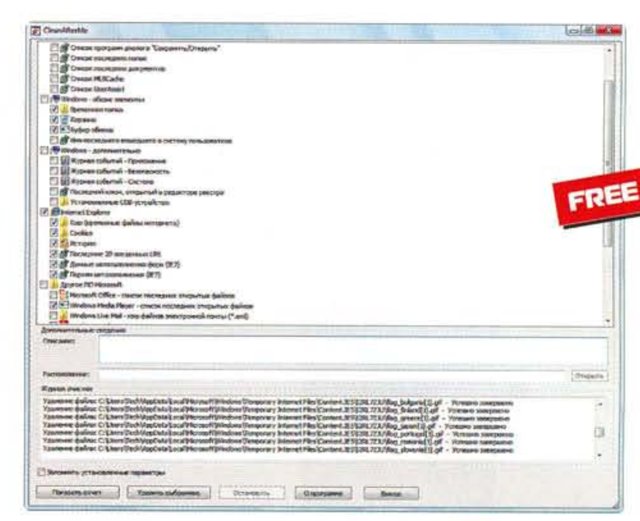
Создать супербраузер (именно так разработчики позиционируют программу) – идея хорошая. Однако владельцы машинок с дисплеем VGA могут отдыхать: приложение знакомо только с QVGA. Кириллица отображается квадратами (для исправления глюка нужно выбрать другой шрифт). Браузер имеет читалку RSS, менеджер загрузки, поддерживает Cookies и JavaScript, а также позволяет копировать текстовые фрагменты.



- **Разработчик:** UCWEB Technology Ltd.
- **ОС:** Windows Mobile 6 и выше
- **Объем дистрибутива:** 1,21 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.ucweb.com

Существует версия, согласно которой за 100 градусов температурной шкалы Фаренгейт принял температуру тела своей жены, которая в момент измерения была нездорова, – этим, а не погрешностью измерения обусловлено смещение стоградусной точки на 2,1 °F. (Wiki)

Чистильщик системы CleanAfterMe 1.25



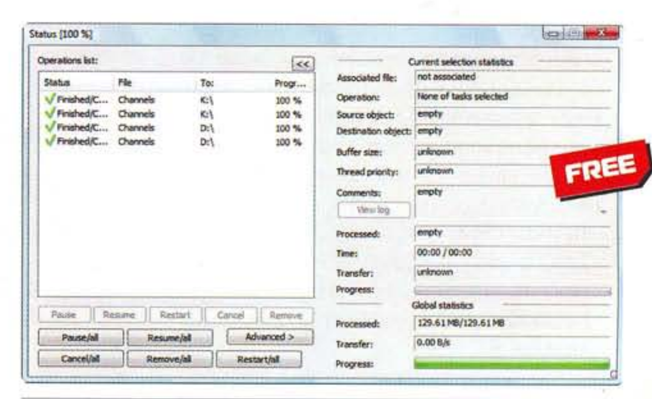
Многим из нас зачастую приходится иметь дело с компьютерами, доступ к которым есть у большого количества людей. В таком случае оправданной, а подчас и необходимой мерой безопасности является устранение следов своей деятельности – чистка всевозможных списков, «историй» и временных файлов. Выполнить эту процедуру можно с помощью программы CleanAfterMe, ссылку на которую прислал нам читатель по имени Виктор, за что мы его благодарим (кстати, уже далеко не первый раз).

Эту небольшую не требующую установки софтину удобно всегда держать под рукой, на флэшке. После запуска CleanAfterMe предложит почистить кэш, cookies и историю любого из трех установленных в системе браузеров – Opera, Firefox и IE. Для последних двух, кроме того, предлагается обнулить данные автозаполнения форм. Заодно можно удалить 20 последних посещенных адресов в IE, а для Firefox 3 есть специальный режим работы с журналом. В категории «Другое ПО» нашлось место Microsoft Office, Windows Media Player (очистка списка открытых файлов) и даже Acrobat Reader.

Что касается самой ОС, имеется очистка корзины и временных папок, буфера обмена, списков последних запущенных программ и открытых документов. Есть даже такая экзотика, как чистка системных журналов и «забывание» редактором реестра того, какие ключи были открыты в ходе сессии. **UP**

- **Разработчик:** Nir Sofer
- **ОС:** Windows 2000 / XP / 2003 / Vista
- **Объем дистрибутива:** 44 Кбайт
- **Русификация интерфейса:** есть (полная)
- **Адрес:** www.nirsoft.net/utils/clean_after_me.html

Ускоритель копирования файлов Copy Handler 1.31 Beta



Летом мы с вами уже тестировали программу FastCopy, призванную ускорить копирование файлов с одного носителя на другой. Итоги были положительными, в различных условиях удалось достичь показателей, превышающих результат штатного «копировальщика» на 10-45%.

Теперь предлагаю познакомиться с Copy Handler, создатели которой также обещают нам ускорение процесса копирования. Вместо одного большого файла для тестов мы будем использовать кучу маленьких, так как именно создание копий большого количества файлов занимает особенно много времени, даже если их суммарный размер незначителен, – конкретно мы возьмем 1855 файлов общим объемом 35,8 Мбайт. Начнем с копирования на флэшку. «Винда» справилась с задачей за 3 мин. и 7 с, результат Copy Handler – 2 мин. 39 с. Неплохо! А теперь попробуем создать идеальные условия, которые были означены разработчиком. С копированием с одного раздела HDD на другой (создатели обещают прирост скорости в 6-7 раз) «Окошки» справляются за 28 с, а Copy Handler – за 6 с. Получается почти в пять раз быстрее!

Теперь, когда мы убедились в том, что от программы есть толк, взглянем на нее более внимательно. После установки она прописывается в трее и подменяет собой стандартный механизм копирования. Имеется ряд функций, призванных сделать сам процесс более комфортным, – возможность останавливать, а затем возобновлять копирование, запускать его повторно и т. п. У софтины масса настроек, покопавшись в которых, вы, возможно, сможете добиться лучших результатов. **UP**

- **Разработчик:** Jozef Starosczyk
- **ОС:** Windows XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 2,06 Мбайт
- **Адрес:** www.copyhandler.com

RSS

Постоянным автором рубрики «Маленькие программы» является Александр Павлов, с которым всегда можно связаться по e-mail: a.a.pavlov@mail.ru. Приветствуются любые предложения; пожелания по возможности тоже будут учтены.

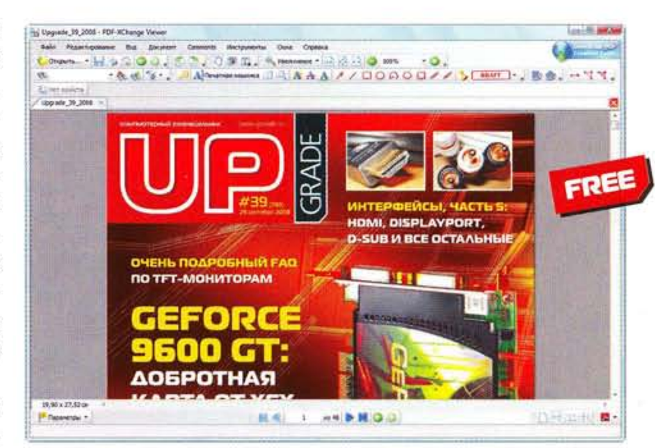
PDF-ридер
PDF-XChange Viewer 2.0

PDF-XChange Viewer – очередная альтернатива фирменному адобовскому Acrobat Reader, и альтернатива, на мой взгляд, весьма удачная. Начнем с того, что на сайте разработчика вы найдете несколько вариантов программы, один из которых бесплатен. Вот с ним-то мы и будем знакомиться.

В наличии portable-версия. Щелкнув по ссылке, я был приятно удивлен тем, что весит она всего 5 Мбайт, а после извлечения из архива – 10. Для справки упомяну, что установленный у меня Adobe Acrobat Reader девятой версии занимает раз этак в 20 больше.

Заявления разработчиков о скорости не голословны. Скроллинг происходит плавно, но главное – значительно быстрее, чем в «акробате». Про стандартный функционал, служащий для изменения масштаба и навигации по документу, рассказать особо нечего – он есть, и реализован весьма качественно. Мне понравился ряд функций, позволяющих добавлять прямо в документ различные комментарии, геометрические фигуры и т. д. Все эти изменения сохраняются не отдельным файлом, а прямо в исходник – подобного в бесплатных программах я раньше не видел.

Встречающиеся там и тут в софтине предложения о покупке Pro-версии – пожалуй, единственный минус. Сделаны они, однако, по-человечески и работать не мешают. В плюсы запишем обилие доступных функций и работающую «из коробки» русификацию. **UP**



- **Разработчик:** Tracker Software Products
- **ОС:** Windows XP / Vista
- **Русификация интерфейса:** есть (неполная)
- **Адрес:** www.docu-track.com/home/prod_user/PDF-XChange_Tools/pdfx_viewer

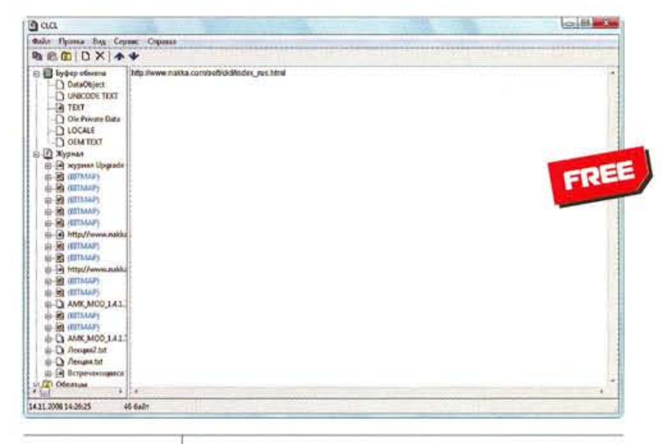
Менеджер буфера обмена
CLCL 1.1.2

CLCL – программа, расширяющая возможности работы с буфером обмена. Как водится в подобных случаях, софтина сидит в трее и запоминает все, что попадает в клипборд. Для пользователя основное удобство состоит в том, что, вызвав нажатием клавиш Alt + C специальное меню, можно вставить в документ не только то, что находится в буфере обмена сейчас, но и то, что лежало в нем несколько «шагов» назад. Программа переваривает текст, изображения и файлы. Количество хранимых фрагментов можно задать в настройках, по умолчанию оно равно 30.

Что касается изображений, CLCL работает корректно не со всеми графическими редакторами. Например, с GIMP софтина общего языка так и не нашла. Разработчиков CLCL в этом винить не будем – с MS Paint, например, программа взаимодействует нормально.

Если щелкнуть по значку CLCL в трее, то откроется специальное окно, где вы сможете увидеть все фрагменты, которые программа хранит в данный момент. Их, кстати, можно удалять – не забывайте делать это, если в буфер обмена попадет какой-нибудь пароль или другая конфиденциальная информация. Если вам часто приходится переносить через буфер одни и те же данные, добавьте их в раздел «Образцы» – теперь они будут у вас под рукой.

Для настройки программы служит отдельный исполняемый файл, который вы найдете в ее каталоге. Различных установок очень много – заточить CLCL под себя сможет даже самый привередливый пользователь. Кстати, помимо дистрибутива софтины на ее сайте вы найдете плагины для нее. Среди них можно выбрать что-нибудь полезное. **UP**



- **Разработчик:** Nakashima Tomoaki
- **ОС:** Windows NT / 2000 / XP / Vista
- **Объем дистрибутива:** 148 Кбайт
- **Русификация интерфейса:** есть (полная)
- **Адрес:** www.nakka.com/soft/clcl/index_rus.html

Если вы знаете какую-нибудь полезную и бесплатную программку, о которой мы еще не рассказали, присылайте ссылку на нее на адреса: a.a.pavlov@mail.ru или b@upweek.ru. Если софтина окажется интересной, она обязательно появится в «Маленьких программах».

Призыв резервистов

Все было хорошо до той поры, пока я не решил сделать образы «осей», установленных на моем новом компьютере. Загрузочная версия Acronis True Image Home 11 категорически отказывалась видеть SATA-диск, работающий в режиме AHCI.



Акустик
lecter@list.ru
Mood: рабочее
Music: ветер

Проблема решалась отключением данного режима в BIOS как перед созданием резервной копии, так и перед восстановлением из оной, но заморачиваться этим мне было неохота – впрочем, лень была не единственным фактором, вынудившим меня на время отказаться от услуг Acronis True Image Home 11. Во-первых, мое письмо в техподдержку разработчиков осталось без ответа, а во-вторых, с премудростями AHCI был знаком другой продукт – Paragon Home Expert 2008. И жил я вполне себе счастливо до одного несчастливого вечера, когда этот «домашний эксперт» выкинул крайне жестокий фортель (см. врезку). Новая версия Acronis True Image Home 2009 оказалась как нельзя кстати: за несколько лет я безнадежно привык к этой продуктовой линейке, а привычка – вторая натура. Забегая вперед, скажу, что новинка в лучшем виде понимает винты, работающие в режиме AHCI, – о большем я и не мечтал.

В свое время мы рассказывали о приложениях для создания образов дисковых разделов, тем не менее в двух словахнапомним о пользе такого софта. Указав программе нужную партицию и выбрав место хранения создаваемого архива, на выходе вы получите файл (в данном случае с расширением *.tib), в котором содержатся все файлы и папки раздела независимо от их атрибутов (в том числе скрытые и системные), загрузочная запись, таблица размещения файлов (FAT), корневой каталог (Root) и нулевая дорожка диска с главной загрузочной записью (Master Boot Record, или MBR).

В случае системного сбоя или поломки HDD система будет восстановлена из образа за считанные минуты – механизм этой процедуры максимально упрощен (а теперь вспомните о времени, потраченном на установку и настройку системы, а также инсталляцию софта). Реанимировав ОС, вы будете гарантированно избавлены от проблем с правами доступа и активацией ряда программ. Однако Acronis True Image Home 2009 умеет создавать не только резервные копии дисков и разделов. При необходимости могут быть сохранены отдельные файлы и папки, учетные записи электронной почты и адрес-

RSS

Партиция (англ. partition) – область долговременной памяти жесткого диска, выделенная для удобства работы. На других носителях информации выделение разделов или не предусмотрено, или не практикуется. (Wiki)

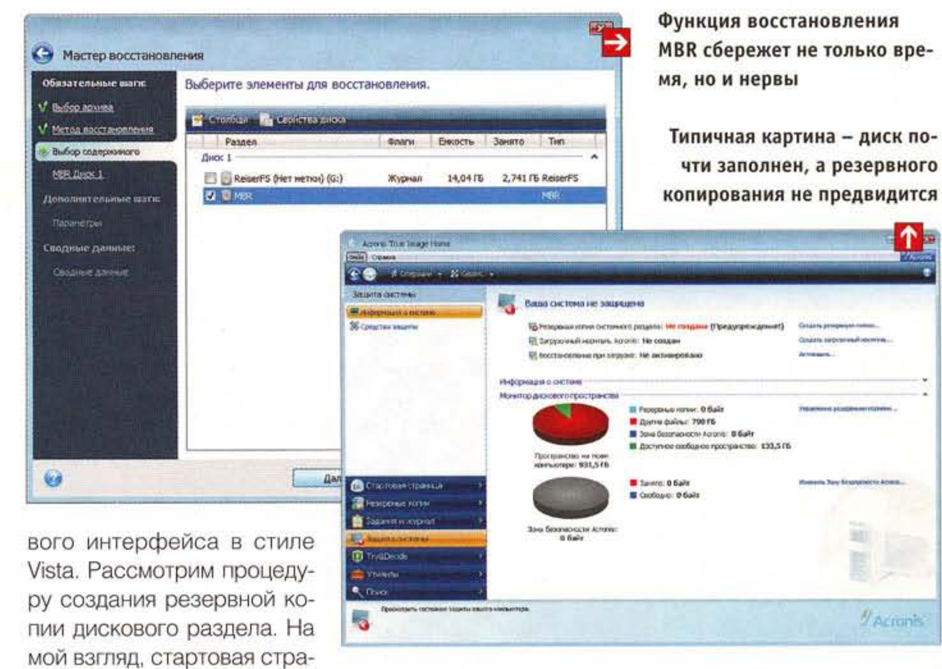
ные книги, настройки программ, а также текущее состояние системы (в этом случае прога запомнит лишь системные файлы и драйверы – тоже немало).

Загрузочная версия Acronis True Image Home 2009 позволит как создавать архивы, так и восстанавливать резервные копии. Создав ее нажатием кнопки в меню «Сервис», можно запускать ее и с оптических носителей, и с флэш-брелков, при желании можно дать команду компиляции ISO-образа.

Сразу отвечу на законный вопрос об «оплате банкета», то бишь размере файла резервной копии: как и все продукты данного класса, «резервист» предлагает три традиционные степени сжатия. Можно обойтись и без компрессии: в этом случае время восстановления намного меньше, но размер архива будет равен размеру партиции. Хранить резервную копию на том же HDD, где расположены системы, не очень дальновидно – умерший винчестер в числе прочего унесет с собой и файлы бэкапа. Софтина позволит разместить ответственные данные не только на жестких дисках (динамические и GPT-диски не поддерживаются), но и на внешних носителях с интерфейсами USB 1.0 / 2.0, IEEE 1394 и PC Card; FTP-серверах, оптических дисках (в т. ч. DVD-9), сетевых устройствах и дискетах ZIP и Jaz.

Поддерживаются следующие файловые системы: FAT-16, FAT-32, NTFS, Ext2, Ext3, ReiserFS и Linux SWAP. При повреждениях ФС программа восстановит все секторы диска подряд. Линуксоиды, внимание: файловые системы Ext2, Ext3, ReiserFS и Linux SWAP поддерживаются только при создании полных образов и восстановлении из оных. Увы, операции на уровне файлов (для резервного копирования, восстановления, поиска, а также подключения образа и извлечения из него файлов) невозможны. Ко всему прочему недоступно резервное копирование на диски или разделы с этими файловыми системами. Зато можно привести в чувство загрузчик Linux буквально несколькими кликами (об этом позже).

Механизм бэкапа дисковых разделов и восстановления из резервных копий по сравнению с предыдущими версиями не изменился, если не считать нового интерфейса в стиле Vista. Рассмотрим процедуру создания резервной копии дискового раздела. На мой взгляд, стартовая страница True Image Home 2009 являет собой образец интуитивно понятного интерфейса. С чего нужно начать при манипуляции с образами? Нет, не с камлания, а с секции «Выберите действие», содержащей в числе прочего команду «Резервное копирование».



Функция восстановления MBR сбережет не только время, но и нервы

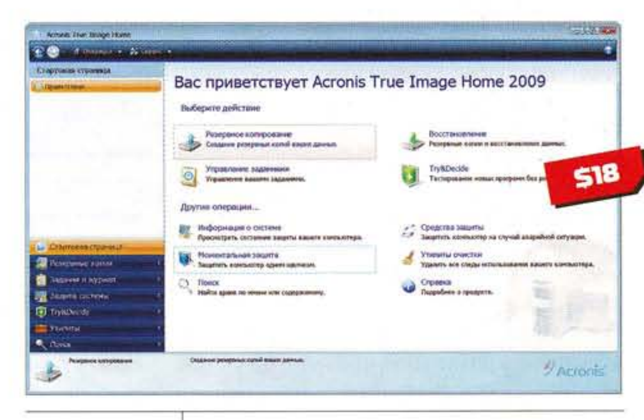
Типичная картина – диск почти заполнен, а резервного копирования не предвидится

В следующем окне, «Выбор данных для создания резервной копии», вспоминаем, что мы собрались бэкапить, – правильно, дисковый раздел. Коль так, наш выбор – кнопка «Мой компьютер», что позволит нам «создать образ целого диска или раздела», кликнув соответствующий пункт меню. Далее на сцену выходит «Мастер резервного копирования», предлагающий выбрать нужную партицию. Изначально посекторное копирование отключено – смею надеяться, что эта функция вам не понадобится. После включения чекбокса дискового раздела вам покажут величину архивируемого пространства – просто так, на всякий случай.

Будем считать, что до сей поры мы не делали резервных копий, стало быть, наша задача – «Создать новый архив резервных копий». В списке «Хранилище резервных копий» нужно указать папку, в которой упокоится файл бэкапа, и получить поздравление с окончанием настроек. Однако не спешите начинать процесс: нас ждут важные разделы «Исключение файлов» и «Параметры». По умолчанию в резервную копию не будут сохраняться временные файлы – вполне разумно.

Точно так же вы можете отказаться от копирования системных и скрытых файлов и папок, но этот метод для отчаянных храбрецов (лично я не берусь предсказать последствия). В «Параметрах» кроме защиты архива паролем (то-то склеротики будут рады) и разделения его на части рекомендую указать степень сжатия. В моем случае при уровне компрессии «Стандартный» размер бэкапа составил 3,89 Гбайт, при уровне «Высокий» – 3,4 Гбайт, а при «Максимальном» – 3,31 Гбайт. Выбирайте сами, но экономия налицо.

Нажатие кнопок «Сводные данные» и «Приступить» запустит процесс создания



- **Программа:** Acronis True Image Home 2009
- **Тип:** средство резервного копирования и восстановления данных
- **Разработчик:** Acronis
- **ОС:** Windows XP SP2 и выше
- **Объем дистрибутива:** 87 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.acronis.ru

Главная загрузочная запись (англ. Master Boot Record, MBR) – это первый физический сектор на жестком диске или другом устройстве хранения информации, разбиваемом на разделы. MBR содержит таблицу разделов и небольшой фрагмент исполняемого кода. (Wiki)

Хорошо **забытое** старое

При помощи упоминавшегося Paragon Home Expert 2008 я без каких-либо осложнений восстанавливал корневой раздел с Windows несколько раз. Замечу, что кроме «Винды» у меня стоит Linux. В последний раз не срослось: после отчета об успешном окончании процесса восстановления и перезапуска ОС меня обрадовали ошибкой за номером 17 в загрузчике GRUB. Еще раз повторю, что до той поры все операции выполнялись в высшей мере корректно. Что ж, бывает и такое. В конце концов загрузчик все же был восстановлен, но неприятный осадок не исчез.

Почти одновременно с релизом Acronis True Image Home 2009 было объявлено о выходе нового продукта Paragon Drive Copy 9.0 Home (**www.paragon.ru**, $14). Софтина позиционируется разработчиками как продукт – цитирую – «два-в-одном: решение задач резервного копирования и замены жесткого диска». Если я правильно понимаю, то теперь Paragon Drive Copy 9.0 Home способен не только клонировать разделы на другой жесткий диск, но и создавать резервные копии. К слову, часть продуктовой линейки Paragon Software Group (Home Expert 2008, Partition Manager 9.0 и Drive Backup 8.51) содержит инструменты как для резервного копирования дисков / разделов, так и для управления партициями. Вот только функциональность этих инструментов различается. Так, например, «домашнее» решение не способно объединять разделы, хотя непонятно почему. Воистину неистощима фантазия маркетологов.

Paragon Drive Copy 9.0 Home умеет создавать, форматировать и удалять разделы, изменять их атрибуты («активный» и «скрытый»), буквы диска и метки тома, а также обновлять MBR стандартным кодом. В числе нововведений заявлены наличие инкрементального резервного копирования (Acronis True Image Home владеет этим искусством уже не первый год), поддержки Windows Vista (включая 64-битную версию) и мастера восстановления удаленных разделов (напомню, что Acronis Disk Director Suite 10.0 в числе прочего давным-давно реанимирует убиенные партиции).

Вот только попытка создать архив разделов, к сожалению, окончилась неудачей: Paragon Drive Copy 9.0 Home упрямо твердил об отсутствии «подходящей неразмеченной области, где можно было бы сделать копию». В качестве причины указывалось отсутствие свободного места на жестком диске, несмотря на пару сотен свободных гигабайт.

резервной копии, причем Acronis True Image Home 2009 выполнит свою работу без перезагрузки компьютера. Время создания бэкапа определяется тремя факторами: размером партиции, степенью сжатия резервной копии и быстродействием компьютера. По окончании процесса архив можно подключить как логический диск. Если вам свойственна тяга к перестраховке, создайте «Зону безопасности Acronis», в которой будет храниться бэкап. Такая зона – всего лишь защищенный скрытый дисковый раздел, позволяющий избежать повреждения резервных копий.

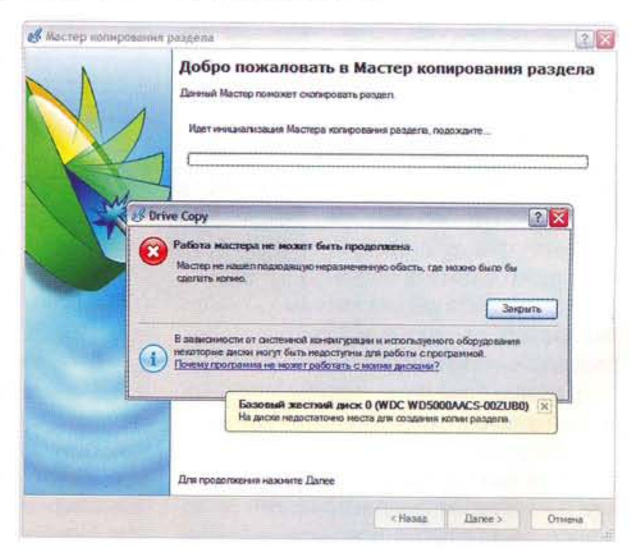
К слову, «Зона безопасности Acronis» обеспечит работой две другие утилиты – TryDecide и «Восстановление при загрузке». Первый инструмент создаст на диске виртуальный системный раздел, в котором можно проводить любые операции, не опасаясь за состояние настоящей «Винды». При необходимости изменения вносятся в реальную систему, а в случае неудачи вы потеряете только время на отмену этих самых изменений. К слову, существуют другие программы для таких целей, например Shadow User (www.shadowstor.com). «Восстановление при загрузке» подразумевает запуск Acronis True Image Home 2009 до операционной системы и без аварийно-загрузочного носителя. Все довольно просто: в «Зоне безопасности Acronis» будет создана автономная версия программы, которая и восстановит систему из образа.

При последующих бэкапах следует помнить о методах копирования: полном и инкрементальном. В нашем примере мы создали полную резервную копию, именно на ней базируются два других метода. Инкрементальный архив содержит только те данные, что изменились с момента создания последней полной или инкрементальной копии. Понятно, что размер файла такого архива намного меньше, да и создается он быстрее. Однако повторю еще раз, что для восстановления инкрементальной копии нужен самый первый полный архивный файл и все промежуточные инкрементальные бэкапы.

Восстановление раздела из архива намного проще. В главном окне Acronis True Image Home 2009 следует нажать кнопку «Восстановление», выбрать актуальную резервную копию и скомандовать «Восстановить». Можно реанимировать как раздел целиком, так и отдельные файлы и папки. Если выбрано восстановление диска или партиции, укажите софтине, что именно вы желаете получить: файловый контент или – внимание! – главную загрузочную запись (MBR). На рисунке представлен пример возвращения к жизни «линуксового» загрузчика GRUB, восстановление которого средствами Linux нельзя назвать простым. Здесь же проблема решается буквально в мгновение ока.

Сложно? Ничуть. Необходимая для выполнения вышеописанных действий квалификация пользователя болтается где-то на уровне плинтуса.

Ну а на десерт подаются два нововведения в Acronis True Image Home 2009: теперь можно искать файлы в резервных копиях посредством Google Desktop и Windows Search. Поиск файлов осуществляется в архивах по имени или его части. Помимо прочего заслуженный приз получает развесистый планировщик заданий, которого так не хватало в предыдущих версиях. **UP**



Осталось тайной, что же хотела сказать программа...

RSS

Iomega Zip – семейство накопителей на гибких магнитных дисках, аналоги дискет, изобретены компанией Iomega в конце 1994 года. В настоящее время практически не используются, так как были вытеснены флэш-дисками. (Wiki)

Всех излечит, исцелит...

Итоги независимого теста антивирусов на предмет лечения активного заражения стали неожиданностью. И дело не в провальном результате популярного NOD32, а в том, что высшую награду Platinum Malware Treatment Award завоевал Dr.Web Anti-Virus.



Акустик
lecter@list.ru
Mood: сонливость
Music: нет

Вот вам и «доктор», о котором мало что слышали представители «поколения пепси». Отмечу, что тестирование (www.antimalware.ru/malware_treatment_test_2008) было объективным и проводилось на высоком уровне, так что у автора этих строк нет оснований сомневаться в корректности результатов. Справедливости ради добавлю, что отставание конкурирующих российских продуктов – Agnitum Outpost Antivirus Pro 6.5 и Kaspersky Anti-Virus 2009 – было в общем-то незначительным, поэтому они в результате также получили высокие награды.

Другое событие осталось почти незамеченным, но, видит бог, я бы выдал медаль из драгметалла «Доктору Вебу» не за победу в упомянутом тесте, а за выпуск продукта, который поможет в самых запущенных случаях вирусной инфекции. Что спасет систему при тяжелом заражении зловредами? В ряде случаев, когда запуск Windows невозможен, – аварийно-загрузочный диск с антивирусной программой. Если коротко, то, загрузившись с такого носителя, вы сможете вызвать к жизни антивирусный сканер, который прошерстит все разделы и в зависимости от степени запущенности ситуации либо вылечит зараженные файлы, либо уничтожит заразу на корню.

Казалось бы, эка невидаль – загрузочная версия антивируса, но если вы внимательно прочтете информацию рядом с линком загрузки таких продуктов, то увидите, что предлагаемые софтины, как правило, базируются на DOS (например, ESET NOD32 for DOS) и, следовательно, способны работать лишь с разделами FAT-32. Но удельный вес NTFS-разделов в домашнем секторе куда выше, следовательно, о DOS-версиях можно забыть. А выбор полноценных загрузочных продуктов крайне скуден – Panda Antivirus, Kaspersky Anti-Virus и Norton Antivirus.

Теперь посмотрим, в какой форме предлагаются аварийно-восстановительные программы. Загрузочный носитель Panda Antivirus вы получите, купив «коробочную» версию продукта, созданием загрузочной версии Kaspersky Anti-Virus придется заниматься самостоятельно (потребуются установленный продукт, дистрибутив Windows XP и бесплатное приложение Bart`s Preinstalled Environment), а ISO-образ Norton Recovery Tool (241 Мбайт) на базе Windows PE извольте качать из Сети (при загрузке с него компьютера потребуется ввести лицензионный ключ). Причем использование Panda Antivirus не очень-то эффективно – отсутствует механизм обновления сигнатур.

Зато Dr.Web LiveCD обойдется в стоимость входящего трафика и не потребует дополнительных компонентов. Дело в том, что «живой доктор» базируется на Gentoo Linux и представляет собой пусть и очень урезанную, но, тем не менее, функциональную операционную систему с фирменным антивирусным сканером, браузером Firefox, почтовым клиентом Sylpheed, файловым менеджером Midnight Commander и терминалом. У части линуксоидов-неофитов Gentoo Linux ассоциируется с необычайными трудностями, но здесь проблем нет: все дисковые разделы монтируются автоматически, а задача пользователя сводится к запуску сканера. Перед началом работы не забудьте обновить антивирусные сигнатуры: софтина знакома с великим множеством сетевых адаптеров, дополнительная настройка которых не понадобится.

Теперь о грустном. Обновление возможно лишь в случае прямого соединения (типичный пример – посредством роутера), поддержка беспроводного коннекта отсутствует. Понятно, что облом ждет и граждан, использующих DSL и VPN. Таким образом, в большинстве случаев апдейт сигнатур становится невозможным. Но выход есть: разработчики предусмотрели создание загрузочного флэш-носителя. Если вы собираетесь лечить чужую машину, загрузите с флэшки свой собственный компьютер, обновите антивирусные базы и отправляйтесь в очередной поход за славой компьютерного шамана.

Разумеется, программисты предусмотрели и консольный режим работы, предназначенный для тех случаев, когда графический интерфейс Dr.Web LiveCD не загружается. В лучших линуксовых традициях советую внимательно прочесть 60 страниц «Руководства», в котором все операции буквально разжеваны. Кстати, вот вам практическое применение старененьких флэшек – для работы с Dr.Web LiveCD достаточно носителя емкостью 64 Мбайт. UP



- **Программа:** Dr.Web LiveCD
- **Тип:** загрузочный антивирусный сканер
- **Разработчик:** ООО «Доктор Веб»
- **ОС:** Linux
- **Объем дистрибутива:** 61,5 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть (полная)
- **Адрес:** www.drweb.com

VPN (англ. Virtual Private Network – виртуальная частная сеть) – логическая сеть, создаваемая поверх другой. Несмотря на то что коммуникации осуществляются по публичным сетям, за счет шифрования создаются закрытые от посторонних каналы обмена информацией. (Wiki)

40-нанометровый техпроцесс, GDDR5 и все-все-все...

Несколько важных событий, которые могут оказать заметное влияние на индустрию видеокарт, произошло за последнее время. Во-первых, компания TSMC (OEM-производитель видеочипов как от NVIDIA, так и от ATI) объявила о том, что начинает массовое производство чипов по 40-нанометровому техпроцессу. Практически сразу после этого участились сообщения в профильных СМИ о скором выходе на рынок разрабатываемых с расчетом на эти технологические нормы процессоров ATI RV870 и NVIDIA GT212. Последний из названных GPU ранее нигде не упоминался – это якобы выполненный по проектной норме 40 нм GT200, применяемый в GeForce GTX 280.

Вторым важным событием стало начало компанией Hynix промышленного производства памяти стандарта GDDR5 с пропускной способностью 7 Гбит/с. Эта память быстрее используемых сейчас аналогов от Qimonda, и она уже успела найти первых заказчиков – чипы планируется применять в следующих ревизиях ATI Radeon HD4870X2. Впрочем, и NVIDIA, ранее не слишком жаловавшая GDDR5, на этот раз заинтересовалась новой разработкой.

Twitter стоит миллионы

Компания Facebook выдвинула предложение руководству популярнейшего микроблогингового сервиса Twitter о его покупке за $500 млн. Но столь щедрая, на первый взгляд, оферта была отвергнута менеджментом Twitter, так как, по его мнению, компания стоит намного дороже. Самое интересное в этом то, что Twitter не приносит практически никакой прибыли. Таким образом, вся эта история напоминает ситуацию с покупкой YouTube: тогда Google заплатила почти $2 млрд за убыточный ресурс.



«Вербариус» в магазинах

Очередной гаджет отечественной разработки засветился на ведущих IT-ресурсах англоязычного интернета, и снова грамотным маркетингом отличилась «Студия Артемия Лебедева». На этот раз на суд западных экспертов были представлены ее часы «Вербариус», фишкой которых является то, что они пишут время не цифрами, а словами. При этом отображаться время может в нескольких вариантах на одном из пяти языков на выбор. Девайс получил традиционные для лебедевских продуктов отзывы в духе «хорошо, но очень дорого».

Мобильники для пожилых

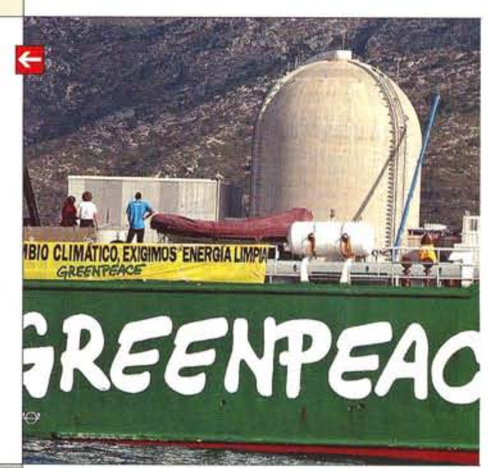
Компания Doro представила две новые модели мобильников для старшего поколения: HandleEasy 330gsm и 326i. Оба девайса оснащены крупными кнопками, громким звонком и дисплеями с удобочитаемым шрифтом. Никаких лишних функций: только телефон, SMS и записная книжка. Настораживает лишь то, кого производители девайса считают своей аудиторией: девайс рекомендуется гражданам старше 50 лет. Отчего-то вспоминается рассказ Стивена Кинга, где всех «пожилых» убивали по достижении 18-летнего возраста.

Ребенок на продажу

Ужасающая история произошла в Бельгии: одна семья из города Гент продала на интернет-аукционе своего ребенка. Дело в том, что у супругов уже был один отпрыск, и потому за второго они решили выручить через интернет от пяти до десяти тысяч евро. Покупатели нашлись: ими стало некое голландское семейство. Сейчас же, когда этот случай неожиданно стал достоянием общественности, малыш был изъят у купивших его «родителей». Вот к таким случаям приводит широкая популярность интернет-аукционов.

Nokia – самая «зеленая»

Очередной рейтинг мировых технологических гигантов с точки зрения их экологичности опубликовала организация Greenpeace. В этом списке все в общем-то без изменений: Nokia продолжает лидировать с результатом в 7 баллов из 10, а Nintendo – быть явным аутсайдером, еле-еле набирая 1 очко. Стоит отметить, что к лидеру также близки Sony Ericsson, Toshiba и Samsung. В конце списка можно обнаружить недостаточно занимающиеся экологией фирмы – среди них Microsoft, Lenovo, Philips и Apple.



Google Maps обновили

Корпорация Google обновила свой сервис Google Maps. В новой версии интернет-карт появилось несколько забавных фишек: например, теперь можно разместить на экране специального человечка (по имени Пегмэн), глазами которого изучать рассматриваемую территорию в Google Street View. Кроме того, появилась возможность растягивать карты и изображения Street View на всю ширину окна браузера. Сервис Street View позволяют говорить о том, что Google опережает конкурентов в сегменте онлайн-атласов.

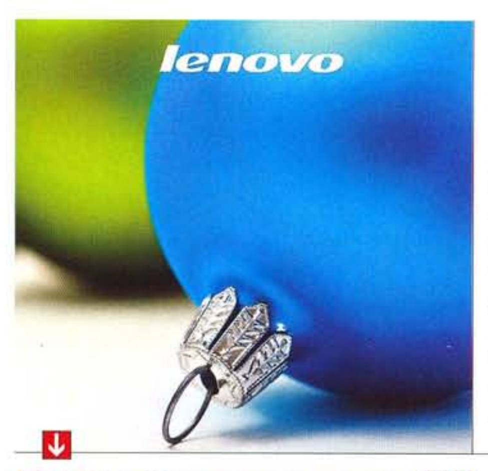


«ВКонтакте» стал лидером

Знаменательное событие произошло недавно в Рунете: социальная сеть «ВКонтакте» впервые в своей истории стала самой посещаемой «социалкой» русскоязычного сегмента Сети. Догадайтесь, кого ей для этого пришлось обойти? Правильно: великий и ужасный ресурс «Одноклассники.ру». Эксперты связывают такой успех не с действиями администрации самого «ВКонтакте», а с политикой его основного конкурента: введение массы платных сервисов сильно подкосило репутацию «Одноклассников».

RSS

Эти и другие интересные новости из сферы IT на английском языке вы можете найти на ресурсах: www.cnet.com, www.computerworld.com, www.engadget.com, www.informationweek.com, www.reuters.com, www.tgdaily.com и др.



Nokia 5800 – уже у нас!

Россия стала первой страной в мире, где начались продажи телефона Nokia 5800 Express Music. Мобильник, считающийся претендентом на звание «убийцы iPhone», вызвал ажиотажный спрос в фирменных магазинах финского производителя: так, за первый день продаж в одном из них было реализовано 120 аппаратов. Напомним, что этот телефон оснащается сенсорным экраном с разрешением 640 x 360 пикс., камерой в 3,2 Мпикс. и множеством других полезных фич. Главный же его плюс – цена, составляющая менее 16 000 рублей.

Бизнес переходит на 2,5"

Директор компании Western Digital по маркетингу Пол Мартин (Paul Martin) выступил на днях с любопытным заявлением, в ходе которого в числе прочего он отметил, что уже начался переход бизнес-пользователей с 3,5-дюймовых на 2,5-дюймовые HDD. Причина этого проста: хотя обычные диски предлагают больший объем памяти, 2,5-дюймовые накопители со скоростью вращения шпинделя в 10 000 об/мин потребляют на 35% меньше электроэнергии, а ведь именно энергоэффективность в последнее время выходит на первый план.

Lenovo защитит ноуты через SMS

Компания Lenovo представила очередное решение, призванное защитить данные на портативном ПК в случае его утери или кражи. Работать же оно будет так: вы посылаете специальное SMS-сообщение на ваш ноутбук, и при следующем подключении к сотовой сети он автоматически блокируется, требуя ввести специальный пароль. По замыслу китайских инженеров, новая «защитная система» будет бесплатно встраиваться в некоторые лэптопы компании, оснащенные модулем 3G.

Впрочем, нельзя не отметить, что обойти защиту будет несложно: достаточно лишь найти место, где недоступны сети третьего поколения, или убрать из ноута соответствующий модуль. Есть и самый простой вариант – разобрать ноутбук и извлечь данные с его HDD через другой компьютер.

И все же за неимением лучшего система от Lenovo остается крайне привлекательной. Так что, когда она появится на рынке (а это произойдет в первом квартале будущего года), можно не сомневаться, что ею заинтересуется немалое количество пользователей.



Лондон – самый запутанный

Nokia провела любопытное исследование, призванное выявить востребованность GPS-навигации в различных городах мира. Как оказалось, самым запутанным городом является Лондон: 10% его жителей считают, что не заблудиться в нем невозможно. Всего же в ходе опроса выяснилось, что четверть жителей крупнейших мегаполисов мира пользуются GPS-навигацией и интернет-картами для ориентирования в городе, а 13% из них воспринимают мобильник как основное устройство для путешествий по своей малой родине.



Live может стать Kumo

Наверное, когда-нибудь о сотрудниках интернет-подразделения корпорации Microsoft будут слагать легенды. Эти отважные товарищи с завидным упорством продолжают практически безнадежную борьбу с Google за господство на мировом веб-пространстве. Новый слух о планах софтверного гиганта возник после покупки им домена **kumo.com**. По данным различных источников, именно под бренд Kumo (кстати, на японском это слово означает «облако» или «паук») будет переведен поисковик Live Search от Microsoft.

Designed in China. Assembled in China

Китайские OEM-производители электроники продолжают время от времени поражать нас неожиданными девайсами, рассчитанными на получение прибыли за счет популярных брендов. Очередное творение сынов Срединной империи – алюминиевый мобильник-раскладушка, продающийся под лейблом iPhone. Как это ни удивительно, аппарат, судя по фото, вполне соответствует стилистике Apple, причем по качеству дизайна он если и не может сравниться с «яблофоном», то уж его аналоги от многих менее именитых (но, тем не менее, вполне успешных) производителей вполне может заткнуть за пояс. ТТХ «китайца» тоже не назовешь плохими: есть и QVGA-дисплей, и фотокамера с разрешением 3,2 Мпикс. В Китае это чудо техники стоит менее $100, так что запросам местной аудитории оно соответствует однозначно лучше тысячедолларового аппарата от Apple. Реакция калифорнийской компании на действия азиатских производителей пока неизвестна. Впрочем, отметим, что даже откровенное копирование iPhone (которым активно занимаются ряд китайских компаний) пока никакого внимания «яблочников» не привлекло.



«Designed by Apple in California. Assembled in China» – традиционная для компании Apple замена обыкновенной надписи «Made in China». По замыслу «яблочников» такая формулировка призвана подчеркнуть калифорнийские корни их девайсов. А уж где они были собраны – это якобы не столь важно.

О Новом годе и идеальном гаджете

Письма приводятся без исправлений орфографических, стилистических и пунктуационных ошибок. Символы цензуры: @#$% заменяют ненормативную лексику, <...> – купюры, * – прочие замены. К вашим услугам почтовый ящик upgrade@upweek.ru.**



Николай Барсуков
b@upweek.ru
Mood: хорошее
Music: Gamma ray



Subject:
Письмо в журнал

Алексей Гагаркин

Здравствуйте.

Я думаю, что рынок мобильных устройств пошел по какому-то кривому и неправильному пути. Конечно, все дело в деньгах, я все понимаю, но. В конце концов, эти устройства делаются для нас с вами, и именно мы голосуем рублем и стимулируем производителей в нужном нам направлении. Итак, я хочу сформулировать свои потребности в отношении мобильного девайса.

Я не хочу коммуникатор. У них слишком маленькие экраны, они слишком дороги и напичканы массой ненужных фишек, речь о которых пойдет ниже. Кроме того, из-за телефонных функций их заряда хватает ненадолго. Кроме того. Коммуникатор. имиджевая вещь, а имидж стоит дополнительных денег. Мне нужна рабочая лошадка. UMPC. девайсы еще дороже коммуникаторов. Хотя. куда уж дороже… Кпк для меня уже мал, и его соединение и нтернетом через телефон по блютусу приводит к полному истощению в течение часа.

Что же получается? Мне, вот лично мне, жителю большой страны, живущему в глубинке, нужен мобильный Интернет. Ради него, собственно, я и затеял этот разговор. Я понимаю, москвичам в это трудно поверить, но в моем провинциальном городе нет вай-фая. То есть он есть в одном баре кинотеатра на другом конце города, но, считай, его нет. Значит, модуль вай-фай в моем мобильном помощнике не нужен. Мобильный интернет в нашем захолустье (и на 80% территории страны, как я полагаю), возможен только через сотового провайдера, по GPRS-EDGE. Выходит, в этом гипотетическом девайсе должен присутствовать модем HDSPA…



В моем небольшом городе GPS ни к чему. Это тоже дико, правда? Я как-то вот нахожу дорогу без него. Пусть он будет опциональным, если он так необходим рыбакам, охотникам и москвичам. Ну, на фотокамеру в гаджете покушаться страшно. заклюют, многие пользуются. Хотя, по правде говоря, качество фотографий и уж тем более видео – позорное. И лично мне оно не нужно...

Авторам опубликованных писем вручаются призы – кулеры от компании Ice Hammer Electronics, одного из ведущих производителей высококлассных систем охлаждения для ПК.

Зато я хочу хороший экран, хотя бы 4-5 дюймов. Как ни странно, у меня нет автомобиля, чтобы возить ноутбук-кирпич. Я езжу в автобусе, у нас нет метро. И мне хочется чего-то небольшого, что я могу удержать в руках. Все эти современные коммуникаторы имеют такой маленький экран, что невольно вспоминается анекдот про лилипута, который ползал по необьятной толстой женщине и кричал. Это все мое.? Вот я себя так же чувствую, когда просматриваю веб-страницы на телефоне. КПК хорош, но его хватает лишь на час <...>.

Ну, и где миллион таких устройств? Что, я один такой особенный, и остальным это не нужно? Или это технически невозможно? Признайте меня больным, и я куплю айфон, который непомерно дорог и у которого свои погремушки…

Ничего подобного я еще не видел. Я искал такое устройство, помнится, вы тоже как-то рекламировали Cowon q5 на задней странице журнала. Где обзор, ребята? Если плох этот гаджет, где другие

RSS

Уважаемые читатели! Не забывайте, пожалуйста, присылать нам свои аватары (500 x 500 пикс.), если вы хотите, чтобы мы их ставили в письма. Также будем вам благодарны за ссылки на интересное в Сети.

Подпиши свой компьютер на UPGRADE!

Журнал UPGRADE – это самый простой способ:

- всегда быть в курсе последних событий в мире высоких технологий;
- не только оперативно получать информацию о технических новинках, поступивших на российский рынок, но и узнавать результаты их тестирования с комментариями экспертов;
- знать все о новых программах;
- получать полезные рекомендации по эксплуатации ПК.

Как подписаться на UPGRADE

- Заполните подписной купон и платежное поручение, зачеркнув календарные номера месяцев, в течение которых вы хотите получать журнал.
- Перечислите деньги на наш расчетный счет через Сбербанк по приведенной квитанции или по форме ПД4.
- Отправьте подписной купон и копию квитанции об оплате по адресу: 129090, отдел подписки ООО «Паблишинг Хаус Венето», Россия, г. Москва, а/я 10, или по факсу: (495) 510-5831, 684-5285, 681-7837, или по электронной почте: podpiska@veneto.ru.

Если мы получим вашу заявку до 15-го числа текущего месяца, то подписка начнется со следующего месяца.

Общая сумма платежа рассчитывается по следующей схеме: стоимость подписки на один месяц умножается на количество месяцев, отмеченных вами.

В Москве журнал доставляется подписчикам курьером в офис или кладется в почтовый ящик на следующий день после выхода номера из типографии. В регионы России журнал отправляется заказной бандеролью.

С 2009 г. стоимость подписки для жителей Москвы – 230 рублей в месяц, на шесть месяцев – 1350 рублей, на год – 2600 рублей, а для жителей регионов – 200 рублей в месяц, на шесть месяцев – 1170 рублей, на год – 2300 рублей.

Наценка для юридических лиц составляет 5%. Все цены указаны с учетом НДС (10%).

Ф. И. О. ______________________ возраст ______

индекс __________ область / край ______________________

город ______________________ улица ______________________

дом ______ корпус ______ квартира ______ подъезд ______ код (домофон) ______

телефон (с кодом города) ______________________

Извещение

ООО «Паблишинг Хаус Венето»
(наименование получателя платежа)

7702333042 / 770201001 № 40702810200001007193
(ИНН / КПП) (номер счета получателя платежа)

в «Мастер-Банк» (ОАО), г. Москва
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044525353 № 30101810000000000353
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал UPgrade по месяцам:
(наименование платежа)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	200__ год

куда ______________________
(почтовый индекс, адрес)

кому ______________________
(фамилия, инициалы)

Кассир

Стоимость подписки (включая НДС) __________ руб.

ООО «Паблишинг Хаус Венето»
(наименование получателя платежа)

7702333042 / 770201001 № 40702810200001007193
(ИНН / КПП) (номер счета получателя платежа)

в «Мастер-Банк» (ОАО), г. Москва
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044525353 № 30101810000000000353
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал UPgrade по месяцам:
(наименование платежа)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	200__ год

куда ______________________
(почтовый индекс, адрес)

Квитанция

кому ______________________
(фамилия, инициалы)

Кассир

Стоимость подписки (включая НДС) __________ руб.

подобные? Поверьте – я не один такой. Напишите о таких устройствах, пожалуйста. Иначе мы все приедем жить в вашу перенаселенную Москву, где есть вайфай, вай-макс и все остальное, и можно купить такой девайс, и еще деньги с зарплаты останутся.

Алексей, здравствуйте!

Ну вы прямо сыграли на всех струнах моей души, как на арфе. Как все лаконично сформулировано! Я в разных своих публикациях отдельные тезисы нашего с вами общего подхода уже озвучивал, но так чтобы все сразу, в одном месте... Кажется, вы навели меня на тему для новой статьи. А пока скажу лишь, что я свои проблемы решил при помощи мобилы и наладонника Acer n311 с аккумулятором повышенной емкости. Экран большой, да к нему 20-30 часов автономной работы. Камеры нет. Пока этим и обхожусь :).



Subject:
в рубрику «Почтовый ящик»

Татьяна Кващихина

Уважаемый Remo, здравствуйте!

Уже очень много лет (наверное 7-8) покупаю регулярно Ваш журнал, не менее 4 из 5 номеров точно. Приобретается он мной для мужа, IT-директора, но, по-моему, читаю быстрее и тщательнее я (но справедливости ради скажу, что в отличие от него без прикладного интереса, а удовольствия для). Были негативные опасения, когда, несколько лет назад, Вы перешли с 2х раз в месяц на еженедельный формат. Но, Слава Богу, они не оправдались – Вы рулез!!! Молодцы! В большей своей части интересны и познавательны.

Пишу Вам с двумя просьбами-вопросами-предложениями:

1) До сих пор себя ругаю, что не отследила и как обычно дала мужу отнести на работу новогодний номер UpGr (где он благополучно, как и его предшественники и последователи, канул в Лету), где было фото всей редакции (тогда еще Алена Приказчикова не покинула Ваши стройные ряды). На сколько помню визуально уважаемый Remo не очень-то тянул на «кому за центнер» ссылка на № 44 (393) от 05.11.08 стр. 8. В связи с чем было бы интересно в настоящем персонофицированно визуализировать членов коллектива наиболее читаемого в моей семье печатного органа. Благо очередной НГ не за горами, можно на такой подарок расщедриться.

2) По теоретической подготовке и практической работе, вот совпадение-то в наше время J , я – экономист. По жизни интересующийся, размышляющий и пытающийся обобщать индивидуум. Может быть поэтому на последний репортаж ув.Remo про поездку в Берлин на презентацию Toshiba, у меня сработали стоп-сигналы – надо писать, (вдруг услышите и откликнетесь на читательский глас), а то бесценный опыт так и останется в активе у небольшой толики присутствующих на этом замечательном мероприятии. Пишу: пожалуйста, не постесняйтесь опубликовать выступления г-на Снытко целиком Б<...>.

Татьяна, здравствуйте!

Огромное вам спасибо за вашу оценку нашей деятельности. В предновогодней запарке нет ничего лучше, чем просто услышать пару теплых слов. И даже перспектива группового фотографирования на юбилейный (да-да, четырехсотый!) номер уже не кажется такой уж ужасной. Так что будет вам персонифицированная визуализация, как бы некоторые тут ни брыкались :).

Ну а по поводу текста выступления, как я понимаю, Remo вам уже ответил частным порядком. Сейчас-то он у нас опять на уже почти родную гонконгщину улетел, так что крутимся как можем, пытаясь не уронить полковое знамя в раскиданные повсюду последствия мирового финансового кризиса. UP

CLASSIFIEDS

В журнале UPgrade появилась новая рекламная рубрика Classifieds. Мы придумали ее специально для того, чтобы расширить возможности наших партнеров. Главное преимущество данной рубрики – низкая стоимость размещения информации о ваших продуктах в нашем журнале.

За дополнительной информацией следует обращаться к Татьяне Бичуговой по телефону (495) 681-7445, e-mail: bichugova@veneto.ru.



Журнал UPgrade всегда рад людям, готовым влиться в ряды наших авторов. Если вы считаете, что можете писать интересные тексты, то, возможно, вы правы! Людям «железных» интересов надо писать на адрес platon@upweek.ru непосредственно Платону Жигарновскому.
Тем, кто стремится описывать телекоммуникации, смартфоны и прочие мобильные штуки, а также обычный софт, обращаться следует по другому почтовому адресу – b@upweek.ru (к Николаю Барсукову). Тема письма «Новый автор» существенно все облегчит, поскольку нам приходит просто неприличное количество спама.
Письма на ящике upgrade@upweek.ru также внимательно и с интересом нами прочитываются.

Расценки на размещение рекламы в рубрике Classifieds (НДС включен)

Формат	Размер, мм	Стоимость, руб.
1/4	184 x 56	17 700
1/4	90 x 117	17 700
1/8	90 x 56	10 620
1/16	43 x 56	5664
1/16	90 x 26	5664
1/32	43 x 26	3894

RSS

Cowon Systems – южнокорейская компания, основными направлениями деятельности которой являются производство цифровых плееров (с 2000 года под маркой iAudio) и разработка программного обеспечения. Основана в 1995 году. (Wiki)


FLASHBACK
...Si vis pacem, para bellum...
...хочешь мира,
готовься к войне...
$2000
$300
$4750
$2350
$2750
$2500
$400
www.flash-back.ru